

4/4-2-3-4

CARTA PROPOSTA

Ipú, 14 de julho de 2021

À

Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP/2021

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP/2021, pelo PREÇO GLOBAL PARA OS LOTES I, II, III e IV, no valor total de **R\$ 4.718.906,98 (QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, os serviços serão executados conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro de cada Lote.

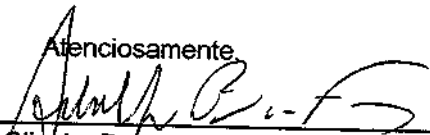
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei Nº 8.666/93 e alterações.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

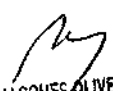
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

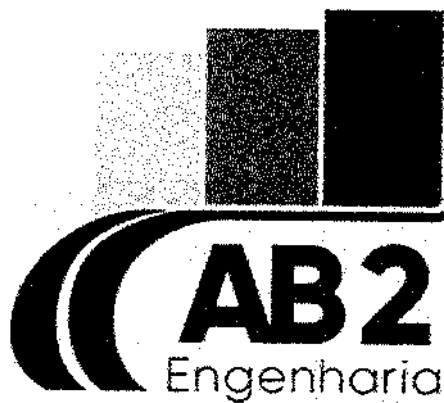

Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D

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

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


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Administrador





À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

TOMADA DE PREÇOS N° TP 21.23.03/2021

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, SERVIÇO E COMÉRCIO

CNPJ: 18.777.967.0001-40

TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9.9787-6353

EMAIL: anibalsalesbastos@gmail.com



LOTE Nº 01

()

5

01

AB2

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

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará 29,95%

Obra
 LOTE I - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE I



Código Banco	Descrição	Orgamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
CP001. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100	215,35	279,85	27.985,00	2,57 %
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						27.985,00	2,57 %
19469. SEINFRA	INSTALAÇÕES DA OBRA						2.598,78	0,24 %
19477. SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS		2,25	223,80	290,83	654,37	0,06 %
19478. SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS		2,25	358,08	465,32	1.046,97	0,10 %
	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS		2,25	308,93	398,86	897,44	0,08 %
C1937. SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.124,08	0,19 %
C4990. SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	21	74,03	96,20	2.020,20	0,19 %
C4993. SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	37,5	0,83	1,08	40,50	0,00 %
	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	37,5	1,30	1,69	63,38	0,01 %

Adalberto Bastos
 ADALBERTO BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-0

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
 Fis.: 11666
 Comissão Permanente de Licitação

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

✱

5/43

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

1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1004	23,08	29,99	68.523,92	6,28 %
2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	251	34,16	44,39	11.141,89	2,76 %
3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,44	0,67	140,69	1,02 %
4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,62	2,11	520,81	0,01 %
5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	10,27	13,35	3.295,18	0,05 %
6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1255	0,90	1,17	1.468,35	0,30 %
7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	502	33,49	43,52	21.847,04	0,13 %
		RUA S.D.O. 22					49.624,84	2,00 %
1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	606	23,08	29,99	18.173,94	4,55 %
2	C3895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	202	34,16	44,39	8.966,78	1,67 %
3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,44	0,57	140,69	0,82 %
4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,62	2,11	520,81	0,01 %
5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	10,27	13,35	3.295,18	0,05 %
6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	808	0,90	1,17	945,36	0,30 %
7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	404	33,49	43,52	17.582,08	0,09 %
								1,61 %

5

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Síccio Administrador
 CREA Nº 19025-D

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPORA
 Fls. 16610
 Comissão Permanente de Licitação

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

6/h3

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

1	C2896 SEINFRA	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1532,26	23,08	29,99	85.665,92	7,84 %
2	C2896 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	255,38	34,16	44,39	11.336,32	4,21 %
3	C2840 SEINFRA		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,44	0,57	140,69	1,04 %
4	C3211 SEINFRA		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,62	2,11	520,81	0,01 %
5	C2530 SEINFRA		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	10,27	13,35	3.295,18	0,05 %
6	C3233 SEINFRA		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1787,66	0,90	1,17	2.091,56	0,30 %
7	C0367 SEINFRA		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	510,76	33,49	43,52	22.228,28	0,19 %
0		RUA LINO NEGÃO TRECHO 2						72.662,08	2,04 %
0.1	C2896 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1290	23,08	29,99	36.687,10	6,98 %
0.2	C2895 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	215	34,16	44,39	9.543,65	3,55 %
0.3	C2840 SEINFRA		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,44	0,57	140,69	0,87 %
0.4	C3211 SEINFRA		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,62	2,11	520,81	0,01 %
0.5	C2530 SEINFRA		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	10,27	13,35	3.295,18	0,05 %
0.6	C3233 SEINFRA		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1506	0,90	1,17	1.760,65	0,30 %
0.7	C0367 SEINFRA		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	430	33,49	43,52	18.713,60	0,16 %
								187.13,60	1,72 %

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREMOP 45025-D

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPORA
 Fls.: 116/11
 Comissão Permanente de Licitação

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

5

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

9/10

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

5		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO							49.087,97	4,50 %
5.1	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	1725	14,71	19,12		32.982,00	3,02 %	
5.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	287,5	34,16	44,39		12.762,13	1,17 %	
5.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	61,71	0,44	0,57		35,17	0,00 %	
5.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	61,71	1,62	2,11		130,21	0,01 %	
5.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	61,71	10,27	13,35		623,83	0,08 %	
5.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2012,5	0,90	1,17		2.354,63	0,22 %	
		DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOVA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)						63.074,17	6,78 %	
		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.700,16	0,16 %	
1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	336	3,89	5,06		1.700,16	0,16 %	
		MOVIMENTO DE TERRA						10.188,74	0,83 %	
1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	156	41,21	53,55		8.353,80	0,77 %	
2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	46,8	18,54	24,09		1.127,41	0,10 %	
3	C2838 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	24	16,53	21,48		515,52	0,05 %	
4	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	109,2	1,34	1,74		190,01	0,02 %	

ADOLFO MARQUES OLIVEIRA BASTOS
 Socio Administrador
 CREA Nº 45025-D

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPAVA
 Fis.: 11621
 Comissão Permanente de Licitação

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 marks)

10/63

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

1	C2102 SEINFRA	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO) SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	336	3,89	5,06	63.074,17	5,78 %
		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					1.700,16	0,16 %
		MOVIMENTO DE TERRA					1.700,16	0,16 %
1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	156	41,21	53,55	10.186,74	0,93 %
2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	46,8	18,54	24,09	8.353,80	0,77 %
3	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	24	16,53	21,48	1.127,41	0,10 %
4	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	109,2	1,34	1,74	515,52	0,05 %
		DRENAGEM					190,01	0,02 %
1	C0850 SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	m³	42	112,80	148,32	61.187,27	4,89 %
2	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIÁGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	3,36	324,39	421,54	6.145,44	0,56 %
3	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	103,04	55,00	71,47	1.416,37	0,13 %
4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2233,53	6,97	9,06	7.364,27	0,68 %
5	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1340,12	6,09	7,91	20.235,78	1,65 %
6	C0851 SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	35,88	116,35	151,20	10.600,35	0,97 %
							5.425,06	0,50 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

839.553,12
 251.445,53
 1.090.998,65

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 Abertura da Licitação: 14/07/2021 10:00
 Número do Processo Licitatório: LICITAÇÃO: 21.23.04/CP

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.090.998,65 (UM MILHÃO, NOVENTA MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos

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

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CREA Nº 45025-D
 Fls.: 116/25
 Comissão Permanente de Licitação

Handwritten marks and signatures



Obra
LOTE I - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA
PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE I

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
29,95%

Encargos Sociais
Desoneração
Horista: 8,95%
Mensalista: 47,76%



Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Preço	Total	
Composição	CP001 - Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%				
Insumo	18600 SEINFRA	ALMOXARIFE	Material	HxMÉS	0,2500000	1.272,02	318,01	
Insumo	18580 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,2500000	2.093,07	523,27	
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0750000	5.176,98	388,23	
Insumo	18588 SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Material	HxMÉS	0,2500000	1.613,10	403,28	
Insumo	18592 SEINFRA	TOPOGRAFO	Material	HxMÉS	0,2500000	1.907,18	476,80	
Insumo	18614 SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	Material	UNxMÉS	0,2500000	82,03	20,51	
Insumo	18617 SEINFRA	VIGIA	Material	HxMÉS	0,2500000	1.050,95	262,74	
TOTAL SIMPLES							2.392,82	
TOTAL PARA 9 MESES							21.535,38	
FRAÇÃO DE 100%							215,35	
BDI 29,95%							64,50	
TOTAL GERAL							279,85	
				Quant. =>	100,00%	Preço Total =>	27.985,00	

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

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

2		INSTALAÇÕES DA OBRA						2.698,76
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	19469 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÉS	1,0000000	223,80	223,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	87,03	MO com LS =>	290,83	
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	654,37	
Insumo	19477 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÉS	1,0000000	358,08	358,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	107,24	MO com LS =>	465,32	
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	1.046,97	
Insumo	19478 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÉS	1,0000000	306,93	306,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	91,93	MO com LS =>	398,86	
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	897,44	

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D



3 SERVIÇOS PRELIMINARES									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	74,03	74,03		
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	12,09	12,94		
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	5,54	0,83		
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,5000000	4,50	20,25		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	8,91	8,91		
		MO sem LS =>			16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
		Valor do BDI =>			22,17			Valor com BDI =>	96,20
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	2,020,20		

3.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	45,04	0,83		
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,25			Valor com BDI =>	1,08
				Quant. =>	37,5000000	Preço Total =>	40,50		

3.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4990 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	104,14	1,30		
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,39			Valor com BDI =>	1,59
				Quant. =>	37,5000000	Preço Total =>	63,98		

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) 99618.6653

ADOLFO JACQUE OLIVEIRA JUNIOR
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-U

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

4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BARRIO FAZENDINHA									
4.1 RUA S.D.O. 14									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>			8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>			6,91			Valor com BDI =>	29,99
				Quant. =>	1.387,5000000	Preço Total =>	41.611,13		

4.1.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	267,77	11,08		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	5,53		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>			12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>			10,23			Valor com BDI =>	44,39
				Quant. =>	185,0000000	Preço Total =>	8.212,15		

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

M
DASTOS

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

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	140,69	

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insumo	10669 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	520,81	

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.295,18	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fis.: 16618
Comissão Permanente de Licitação

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

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	18,95	0,03	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,88	0,05	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	77,87	0,20	
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRÁDE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insumo	10739 SEINFRA	GRÁDE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	1.572,5000000	Preço Total =>	1.838,83	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D



4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0887 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000				
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000		0,06		
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82		
Auxiliar	C3824 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	232,12	0,16		
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81		
Auxiliar	C0688 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07		
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	36,74	0,11		
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,03			Valor com BDI =>	43,52
					Quant. =>	370,0000000	Preço Total =>		16.102,40

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
		RUA S.D.O. 15					13.543,48		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	29,99
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>		5.398,20

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,08		
Auxiliar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,23			Valor com BDI =>	44,39
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		1.331,70

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	12554 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,57
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		140,69

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75		
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00		
Insumo	10778 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,95	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,11
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		520,61



4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.295,18

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	64,03	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	77,87	0,20
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,06
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	210,8000000	Preço Total =>	245,70

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

Ad
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,62	0,06
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	232,12	0,16
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,25	1,07
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	36,74	0,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61
			Valor do BDI =>		10,03	Valor com BDI =>	43,52
				Quant. =>	60,9000000	Preço Total =>	2.611,20

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA S.D.O. 16					122.280,68
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCÁ S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		8,48	LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		6,91	Valor com BDI =>	29,99
				Quant. =>	2.050,9000000	Preço Total =>	61.479,50

Ad
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,09	
Composição	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53	
Insuno	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26	
Insuno	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insuno	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insuno	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	44,39
					Quant. =>	410,0000000	Preço Total =>	18.198,90

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insuno	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	140,69

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62	
Insuno	10586 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	31,62	0,00	
Insuno	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insuno	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00	
Insuno	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	16,66	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	520,81

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

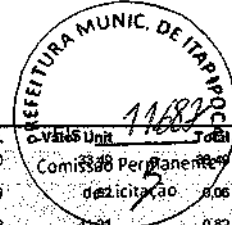
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m²	1,0000000	10,27	10,27	
Insuno	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.295,18

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05	
Insuno	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02	
Insuno	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03	
Insuno	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03	
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05	
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	77,87	0,20	
Insuno	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insuno	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insuno	10790 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insuno	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0120000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
					Quant. =>	2.460,0000000	Preço Total =>	2.979,20

M. Bastos



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.7							
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000		
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	11,94	0,82
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m³	0,0007000	232,12	0,16
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81
Composição	C0688 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	36,74	0,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61
			Valor do BDI =>		10,03		29,64
						Quant. =>	320,0000000
						Preço Total =>	35.686,40

4.4 RUA S.D.O. 17 122.200,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1							
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	6,59	0,43
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	26,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		6,48	LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		6,91		15,56
						Quant. =>	2.050,8800000
						Preço Total =>	61.479,50

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

ADOI FO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.2							
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,08
Auxiliar	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,28
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	6,59	0,43
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15
			Valor do BDI =>		10,23		22,25
						Quant. =>	410,0000000
						Preço Total =>	44,39
						Preço Total =>	18.199,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.3							
Composição	C2940 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	12543 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,44	0,44
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13		0,57
						Quant. =>	246,8800000
						Preço Total =>	140,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.4							
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	10590 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,49		0,23
						Quant. =>	246,6300000
						Preço Total =>	2,11
						Preço Total =>	520,81

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



4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	48,24	48,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>
							3,295,18

4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	77,87	0,20
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2.460,0000000	Preço Total =>
							2.879,20

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

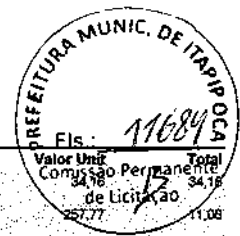
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAJEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVICOS PREPARATORIOS	m³	0,0400000	1,62	0,06
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3824 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	282,12	0,16
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PARADES E FORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07
Composição Auxiliar	C9127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0080000	38,74	0,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>
					Quant. =>	820,0000000	Preço Total =>
							35.696,40

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA S.D.O. 19					52.696,28
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETERO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>
					Quant. =>	845,0000000	Preço Total =>
							25.341,55

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,78	34,78	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,08	
Insu. Auxiliar	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,58	3,53	
Insu. Auxiliar	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26	
Insu. Auxiliar	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insu. Auxiliar	10728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	28,93	0,90	
Insu. Auxiliar	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insu. Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	44,39
			Quant. =>		169,0000000		Preço Total =>	7.501,31

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insu. Auxiliar	12254 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
			Quant. =>		246,8300000		Preço Total =>	140,69

4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,62	1,62	
Insu. Auxiliar	10396 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	91,02	0,00	
Insu. Auxiliar	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insu. Auxiliar	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00	
Insu. Auxiliar	10778 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64	
Insu. Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
			Quant. =>		246,8300000		Preço Total =>	520,81

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) 99618.6653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Super Administrador
 CREA Nº 45025-D

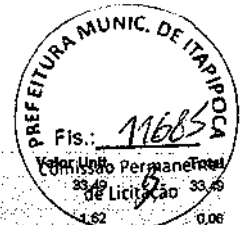
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2830 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27	
Insu. Auxiliar	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
			Quant. =>		246,8300000		Preço Total =>	3.295,18

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Insu. Auxiliar	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05	
Insu. Auxiliar	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	17,38	0,02	
Insu. Auxiliar	10510 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	15,93	0,03	
Insu. Auxiliar	10898 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insu. Auxiliar	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03	
Insu. Auxiliar	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,96	0,05	
Insu. Auxiliar	10542 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insu. Auxiliar	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	77,67	0,20	
Insu. Auxiliar	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insu. Auxiliar	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insu. Auxiliar	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insu. Auxiliar	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insu. Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
			Quant. =>		1.014,0000000		Preço Total =>	1.186,38

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Super Administrador



20/10/20

4.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Permanente	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0400000	1,62		0,66	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,21		0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	232,12		0,16	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81		18,81	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,28		1,07	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	36,74		0,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55		6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23	
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,03			Valor com BDI =>	43,52
						Quant. =>	358,0000000	Preço Total =>	14.709,75

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.6.1		RUA S.D.O. 19					17.996,25		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	29,99
						Quant. =>	186,3000000	Preço Total =>	5.587,14

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

AS
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,08		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,23			Valor com BDI =>	44,39
						Quant. =>	62,1000000	Preço Total =>	2.756,62

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,44	0,44		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,57
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	140,69

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	I0586 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75		
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,11
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	520,81

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

1. *OX*



4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m ²	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.295,18	

4.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03	
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0025000	77,87	0,20	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
		MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	248,4000000	Preço Total =>	290,83	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0867 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m ²	0,0400000	1,82	0,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0007000	232,12	0,16	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m ²	0,2500000	4,28	1,07	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m ²	0,0030000	36,74	0,11	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
		MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>		10,03			Valor com BDI =>	43,62
				Quant. =>	124,2000000	Preço Total =>	5.405,18	

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA S.D.O. 20					68.523,92	
4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m ²	1,0000000	23,08	23,08	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
		MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	29,99
				Quant. =>	1.004,8000000	Preço Total =>	30.108,96	



4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2855 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEL TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	267,77	11,48		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,28		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,23			Valor com BDI =>	44,38
				Quant. =>	251,0000000			Preço Total =>	11.141,89

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,57
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	140,69

4.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3271 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	10596 SEINFRA	CARRÉGADERA DE PNEUS HP 160 (CH)	Equipamento	H	0,0091000	51,02	0,00		
Insumo	10710 SEINFRA	CARRÉGADERA DE PNEUS HP 160 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75		
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	0,57
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	520,81

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) 99618.6653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	48,24	10,27		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	3.295,18

4.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	17,38	0,02		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	58,68	0,23		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0005000	27,31	0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	77,87	0,20		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	0,67	0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,48	0,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	1.255,0000000			Preço Total =>	1.489,35

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

(Handwritten signatures and initials)



4.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000			
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000			
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	VALAS VALETAS,CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	232,12	0,16	
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃCS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	36,74	0,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	43,52
					Quant. =>	502,0000000	Preço Total =>	21.847,04

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA S.D.O. 22					49.624,84	
4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,28	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	29,99
					Quant. =>	608,0000000	Preço Total =>	18.173,54

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,08	
Auxiliar	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,28	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	44,39
					Quant. =>	202,0000000	Preço Total =>	8.968,78

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	140,69

4.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	520,81



4.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit permanente	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m²	1,00000000			10,27
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,22220000		46,24	10,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
					Quant. =>	246,83000000	Preço Total =>	3.295,18

4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,00000000	0,90	0,90	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,00220000	22,18	0,05	
Insumo	10680 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,00110000	17,36	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,00170000	19,93	0,03	
Insumo	10686 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,00400000	56,68	0,23	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,00040000	64,03	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,00560000	60,98	0,05	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,00000000	27,31	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,00280000	77,87	0,20	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,00040000	9,75	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,00040000	0,97	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,00220000	34,75	0,08	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,00230000	1,46	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,01280000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
					Quant. =>	808,80000000	Preço Total =>	945,36

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Almeida - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8553

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

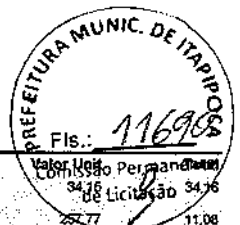
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	M	1,00000000	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,04000000	1,62	0,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02000000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,00070000	292,12	0,16	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,00000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	4,28	1,07	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,00300000	36,74	0,11	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,40000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	43,62
					Quant. =>	404,60000000	Preço Total =>	17.582,09

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.9.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	23,08	23,08	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	23,56	3,53	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	21,71	3,26	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05000000	8,59	0,43	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	29,93	0,30	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,80000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	29,69
					Quant. =>	1.532,28000000	Preço Total =>	45.953,08

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

M. BASTOS



4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2865 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,78	34,78	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	25,77	11,08	
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	44,39
			Quant. =>	255,3800000	Preço Total =>			11.338,32

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			140,68

4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	10566 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			520,81

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			3.295,18

4.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,08	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	60,98	0,05	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	77,87	0,20	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insumo	10626 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
			Quant. =>	1.787,6600000	Preço Total =>			2.091,56

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49	
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,62	0,66	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	232,12	0,16	
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81	
Auxiliar	C0586 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0080000	38,74	0,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	43,52
					Quant. =>	510,7500000	Preço Total =>	22.228,28

4.10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2							72.662,09
4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	29,99
					Quant. =>	1.230,0000000	Preço Total =>	39.687,10

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

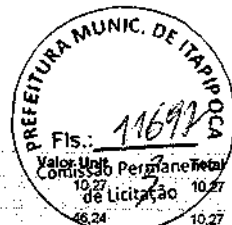
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16	
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,08	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	44,39
					Quant. =>	215,0000000	Preço Total =>	9.543,85

4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	140,69

4.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,94	0,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	520,61



4.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,08		13,35
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.295,18

4.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	17,96	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,88	0,05
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	77,87	0,20
Insumo	10867 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,27		0,20
				Quant. =>	1.505,0000000	Preço Total =>	1.760,85

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,62	0,06
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	232,12	0,16
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07
Composição Auxiliar	C8127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	36,74	0,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61
			Valor do BDI =>		10,03		43,52
				Quant. =>	430,0000000	Preço Total =>	18.713,60

4.11 RUA CAPITÃO ANTONIO MANOEL ALVES 85.124,92

4.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1530000	23,56	3,53
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1530000	21,71	3,28
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		8,48	LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		6,91		29,98
				Quant. =>	1.524,0000000	Preço Total =>	45.704,76



4.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2985 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000		34,16		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0480000		11,08		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,58	0,43		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,23			Valor com BDI =>	44,39
				Quant. =>	254,0000000			Preço Total =>	11.275,06

4.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,57
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	140,69

4.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	10586 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75		
Insumo	10866 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	520,81

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	3.295,18

4.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05		
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02		
Insumo	10910 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03		
Insumo	10898 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	77,87	0,20		
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	1.778,0000000			Preço Total =>	2.080,26

27/58



4.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	32,49	32,49	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,02	0,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	232,12	0,16	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO -AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	36,74	0,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	43,52
			Quant. =>	508,0000000	Preço Total =>		22.108,16	

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA					89.417,29	
4.12.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	29,99
			Quant. =>	1.657,5000000	Preço Total =>		49.708,43	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	257,77	11,08	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	44,39
			Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>		11.319,45	

4.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		140,69	

4.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	27,04	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		520,81	

09/05

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



4.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,9300000	Preço Total =>	3.295,18	

4.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	60,98	0,05	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	77,87	0,20	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	1.912,5000000	Preço Total =>	2.237,68	

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

ABOLDO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,62	0,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m³	0,0007000	232,12	0,16	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	C0586 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,28	1,07	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	36,74	0,11	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	18,61	MO com LS =>	28,84
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	43,52
				Quant. =>	510,0000000	Preço Total =>	22.195,20	

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA CORONEL BENTO ALVES					46.391,90	
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2886 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	29,99
				Quant. =>	822,2500000	Preço Total =>	24.659,28	

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

M. BASTOS

31/04



4.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000				
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,08		
Insumo	I1800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,23			Valor com BDI =>	44,39
				Quant. =>	126,5000000			Preço Total =>	5.615,34

4.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,57
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	140,89

4.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	I0506 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75		
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	520,81

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

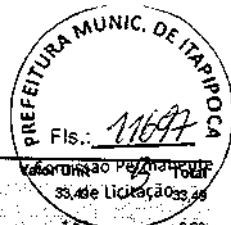
AB2
ABDOLFO JAGUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 43025-D

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

4.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27		
Insumo	I0680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	48,24	10,27		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	3.295,16

4.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	I0807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0023000	22,16	0,05		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	84,03	0,03		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0029000	77,87	0,20		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00		
Insumo	I0730 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	848,7500000			Preço Total =>	1.110,04

AB2



4.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MBO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000				
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,62	0,08		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m²	0,0007000	232,12	0,16		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MBO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	M	1,0000000	18,81	18,81		
Composição Auxiliar	C0598 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,28	1,07		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	38,74	0,11		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,03			Valor com BDI =>	43,82
				Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>			11.014,56

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.14.1		RUA GINO ALVES					48.498,12		
Composição	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	23,08	23,08		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	29,99
				Quant. =>	889,0000000	Preço Total =>			26.661,11

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45023-D

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

4.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	257,77	11,08		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	23,56	3,53		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	21,71	3,26		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,23			Valor com BDI =>	44,39
				Quant. =>	127,0000000	Preço Total =>			5.637,83

4.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,57
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			148,89

4.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	I0586 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,00		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			520,81



4.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		10,27	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.295,18	

4.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	22,16	0,05	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	19,23	0,03	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	64,03	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	77,87	0,20	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insumo	10626 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	1.815,0000000	Preço Total =>	1.189,72	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,82	0,06	
Composição Auxiliar	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	232,12	0,16	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,26	1,07	
Composição Auxiliar	C8127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0090000	36,74	0,11	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	43,52
				Quant. =>	254,0000000	Preço Total =>	11.054,08	

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					49.087,97	
4.15.1	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIRELUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	14,71	14,71	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	21,71	1,74	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67	
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	19,12
				Quant. =>	1.725,0000000	Preço Total =>	32.982,00	

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



34/160

4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	34,16	34,16	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	257,77	11,06	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	23,56	3,53	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	21,71	3,26	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	8,59	0,43	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	29,93	0,30	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	44,39
					Quant. =>	267,5000000	Preço Total =>	12.762,13

4.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
					Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>	35,17

4.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	10596 SEINFRA	CARRREGADERA DE PNEUS HP 130 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	31,02	0,06	
Insumo	10710 SEINFRA	CARRREGADERA DE PNEUS HP 130 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	100,72	0,75	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,04	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	85,34	0,64	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,11
					Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>	130,21

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

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2330 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	46,24	10,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,35
					Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>	623,83

4.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0222000	22,16	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	17,36	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	19,93	0,03	
Insumo	10695 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	56,88	0,23	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	84,03	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	60,98	0,05	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,31	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	77,87	0,20	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	9,75	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	0,97	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	34,75	0,08	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,46	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,17
					Quant. =>	2.012,5000000	Preço Total =>	2.354,63

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador



5		DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANCOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)						SERVIÇOS PRELIMINARES	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,89	3,89		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,89	
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,06	
				Quant. =>	336,0000000	Preço Total =>	1.700,16		

5.2		MOVIMENTO DE TERRA						10.186,74	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8500000	15,55	41,21		
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21	
			Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	53,55	
				Quant. =>	156,0000000	Preço Total =>	6.353,80		

5.2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						16,33	
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	16,34	16,34		
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	48,09	1,68		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	15,04	0,53		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33		
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33	
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,09	
				Quant. =>	46,8000000	Preço Total =>	1.127,41		

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

5.2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16,53	
Composição	C2938 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,53	16,53		
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1800000	32,05	3,21		
Insumo	I0789 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	8,12	2,44		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89		
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,89	
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	21,48	
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	515,52		

5.2.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						1,34	
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	59,77	0,59		
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 MS (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	46,24	0,45		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0199000	15,55	0,30		
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30	
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,74	
				Quant. =>	109,2000000	Preço Total =>	180,01		

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

5.3 DRENAGEM							51.187,27	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.3.1 Composição	C0850 SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	CONCRETOS	m ²	1,0000000	112,80	112,80	
Insumo	10828 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	Material	m ²	1,0200000	110,39	112,60	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		33,72			Valor com BDI =>	148,32
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	6.145,44
5.3.2 Composição	C3545 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m ²	1,0000000	324,39	324,39	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,3000000	281,97	84,59	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ²	1,1500000	23,56	27,09	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,65	108,85	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85	
		MO sem LS =>		141,07	LS =>	118,28	MO com LS =>	259,35
		Valor do BDI =>		97,15			Valor com BDI =>	421,54
					Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	1.416,37



ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

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

5.3.3								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.3.3 Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m ²	1,0000000	55,00	55,00	
Insumo	10865 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	2,62	1,05	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	4,92	0,74	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	1,09	0,85	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	20,77	27,00	
		MO sem LS =>		26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>		16,47			Valor com BDI =>	71,47
					Quant. =>	103,0400000	Preço Total =>	7.364,27
5.3.4 Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,97	6,97	
Insumo	10183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,39	3,60	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	3,58	0,07	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
		MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>		2,09			Valor com BDI =>	9,06
					Quant. =>	2.233,5300000	Preço Total =>	20.235,76

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

37/40



5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Total		
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000				
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	3,58	0,07		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	2,95	3,39		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45		
			MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,19		
			Valor do BDI =>		1,62		MO com LS =>	2,62	
						Quant. =>	1.340,1200000	Valor com BDI =>	7,91
								Preço Total =>	10.600,35

5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Total		
Composição	C0651 SEINFRA	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK=30 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	116,35	116,35		
Insumo	I0829 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	Material	m³	1,0200000	114,07	116,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		34,85		MO com LS =>	0,00	
						Quant. =>	35,8900000	Valor com BDI =>	151,20
								Preço Total =>	5.425,06

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Abertura da Licitação: 14/07/2021 10:00
Número do Processo Licitatório: LICITAÇÃO: 21.23.04/CP

Total sem BDI: 839.553,12
Total do BDI: 251.445,53
Total Geral: 1.090.998,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.090.998,65 (UM MILHÃO, NOVENTA MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO 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) 99618.8653

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio-Administrador
CREA Nº 45025-D

2

10

✗

38/43



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

Encargos Sociais Desonerado: 83,86%
Mensalistas: 47,76%

Banco B.D.I. SEINFRA - 027.1 - Ceará 29,96%

Obra: LOTE 1 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1



Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											
	Total Por Etapa:	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
INSTALAÇÕES DA OBRA	27.983,00	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13	3.109,13
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.698,78	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	100,00%	90,00%	288,72	288,72	288,72	288,72	288,72	288,72	288,72	288,72	288,72	288,99
DRENAGEM SUPERFICIAL POR CAVALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANSOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	2.124,08	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	212,41
	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
	995.218,62	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,57	110.568,09
	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
	63.074,17	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09	31.537,09
	13,51%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%	13,34%
	147.415,18	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60	145.593,60
	13,51%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%	28,95%
	147.415,16	292.918,66	292.918,66	406.865,11	477,74	477,74	477,74	477,74	477,74	477,74	477,74	477,74
	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%
	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42
	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%	37,29%
	406.865,11	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63	820.861,63
	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%	10,45%
	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42	113.969,42
	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%	69,63%
	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39	748.784,39
	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%
	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82	862.759,82
	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%	89,63%
	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65	1.090.998,65
	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.090.998,65 (UM MILHÃO, NOVENTA MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

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

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

Handwritten marks and signature

39/43



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE I – BAIRRO: FAZENDINHA – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA – DIVERSAS RUAS

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I					
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MINÍMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,43%	3,43%	4,93%	6,71%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,94%	0,94%	0,99%	1,17%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R					
		1,00%	1,00%	1,39%	1,74%
3.2 - LUCRO - L					
		6,74%	6,64%	8,04%	9,40%
3.3 - TRIBUTOS - I					
		13,15%			
3.4 - ISSQN					
	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS					
	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS					
	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB					
	4,50%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG					
		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1-AC-SG-R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF: DESPESAS FINANCEIRAS; R: RISCO; I: TRIBUTOS E L: LUCRO					
			29,95%	19,50%	20,97%
B.D.I. = (1+3,43%-0,32%-0,50%)*(1-1,02%)*(1+5,64%)/(1-13,15%)-1					
B.D.I. = ADOPTADO			29,95%		

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	x	100,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	Mínimo	Médio	Máximo
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,13%	26,44%

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro (L)	6,74%	6,04%	9,40%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COI

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

102

297/04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE I – BAIRRO: FAZENDINHA – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA – DIVERSAS RUAS

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS					
<small>(aplicável também a: construção de galerias pluviais, micro e macro drenagem, obras de irrigação etc.)</small>					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%	0,32%	OK
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,96%	1,17%	0,94%	OK
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	conter base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conter adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
20,76%	24,18%	26,44%

Fórmula indicada pelo TCU:	
$BDI = [(1+AC+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)] - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,55%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,95%

Adolfo Macques Oliveira Bastos
 ADOLFO MACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Handwritten marks: a circle and the letter 'A'.

41/45
17



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE I – BAIRRO: FAZENDINHA – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA – DIVERSAS RUAS

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS					
(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e cicloviárias etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,90%	4,01%	4,67%	3,90%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	3,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Média	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:	
$BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABaixo O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,77%

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45825-D

5

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Itapú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

10
D

Handwritten signature/initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE I – BAIRRO: FAZENDINHA – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA – DIVERSAS RUAS

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I		VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I: TCU - TC 036.076/2013-2 - ACÓRDÃO 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80%	4,01%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
2 - DESPESAS FINANCEIRAS				
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,11%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
3.1 - RISCO - R		0,65%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L		6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%		
3.4 - ISSQN	5,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)				
B.D.I. = (I+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)				
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R= RISCO; I= TRIBUTOS E L= LUCRO				
B.D.I. = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+5,64%)/(1-13,15%)-1		29,95%	29,97%	24,23%
B.D.I = ADOPTADO		29,95%		

ISS PREFEITURA				
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	x	100,00%	= 3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Méio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,87%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Méio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Handwritten signature of **JACQUES OLIVEIRA BASTOS**, Sócio Administrador, CREA Nº 45025-D.

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Handwritten number 20.

13/10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	LOTE I - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - DIVERSAS RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA (%):	83,85	MÊS (%):	47,76
		REF.			04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 - DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FÉRIAS	17,84	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
	TOTAL	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46	2,77
	TOTAL	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	7,91	3,12
		83,85	47,76

HORISTA = 83,85 %
MENSALISTA = 47,76 %

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

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Itapó - CE
abzengenharia@hctmail.com

5

10

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



Obra

LOTE II - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE II. LOCAL: Sede do Município (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA-CE.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará
B.D.I.
29,95%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

ii	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
	CP001 - Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100	248,54	324,27	32.427,00	2,94 %
	19469-SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						32.427,00	2,94 %
	19477-SEINFRA	INSTALAÇÕES DA OBRA						3.011,85	0,27 %
	19478-SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	259,37	337,06	758,36		0,07 %
		LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	415,00	539,29	1.213,40		0,11 %
		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	355,72	462,26	1.040,09		0,09 %
		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.326,80	0,21 %
	C1937-SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	21	80,84	105,05	2.206,05	0,20 %
	C4990-SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	37,5	0,97	1,26	47,25	0,00 %
	C4993-SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	37,5	1,51	1,96	73,50	0,01 %

ADOLFO ALVES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D



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

Handwritten signature and number '10' at the bottom right of the page.

5/53

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

1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	170	24,27	31,54	33.388,76	3,03 %
2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	170	36,03	46,82	7.958,40	0,49 %
3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,51	0,66	162,91	0,72 %
4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,84	2,39	589,92	0,01 %
5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	11,91	15,48	3.820,93	0,05 %
6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	340	1,01	1,31	445,40	0,35 %
7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	340	34,06	44,26	15.048,40	0,04 %
0		RUA S.D.O. 26					30.330,80	1,37 %
0.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	428	24,27	31,54	13.499,12	2,75 %
0.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	85,6	36,03	46,82	4.007,79	1,23 %
0.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,51	0,66	162,91	0,36 %
0.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,84	2,39	589,92	0,01 %
0.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	11,91	15,48	3.820,93	0,05 %
0.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	513,6	1,01	1,31	672,82	0,35 %
0.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	171,2	34,06	44,26	7.577,31	0,08 %
11		RUA S.D.O. 27					67.461,88	0,69 %
11.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1046	24,27	31,54	32.959,30	6,12 %
11.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	209	36,03	46,82	9.785,38	2,99 %
11.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,51	0,66	162,91	0,89 %
11.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,84	2,39	589,92	0,01 %
11.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	11,91	15,48	3.820,93	0,05 %
11.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1254	1,01	1,31	1.642,74	0,35 %
11.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	416	34,06	44,26	18.500,68	0,15 %



ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASSO
 Sócio Administrador
 CREA Nº 15025-D

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

1707

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

8/53

8		RUA JOÃO CORDEIRO										51.423,88	4,87 %
8.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	778,5	24,27	31,54						24.553,89	2,23 %
8.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	155,7	36,03	46,82						7.269,87	0,66 %
8.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	246,83	0,51	0,66						162,91	0,01 %
8.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,84	2,39						589,92	0,05 %
8.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	11,91	15,48						3.820,93	0,35 %
8.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	934,2	1,01	1,31						1.223,80	0,11 %
8.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	311,4	34,06	44,26						13.782,56	1,25 %
9		BAIRRO CRUZEIRO - RUA JOSÉ ROMERO										34.208,98	3,10 %
9.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	378	24,27	31,54						11.922,12	1,08 %
9.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	126	36,03	46,82						5.899,32	0,54 %
9.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	246,83	0,51	0,66						162,91	0,01 %
9.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,84	2,39						589,92	0,05 %
9.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	11,91	15,48						3.820,93	0,35 %
9.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	504	1,01	1,31						660,24	0,06 %
9.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	252	34,06	44,26						11.153,52	1,01 %
0		AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES										81.745,14	6,80 %
0.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1027,8	24,27	31,54						32.416,81	2,94 %
0.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	171,3	36,03	46,82						8.020,27	0,73 %
0.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	246,83	0,51	0,66						162,91	0,01 %
0.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,84	2,39						589,92	0,05 %
0.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	11,91	15,48						3.820,93	0,35 %
0.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1199,1	1,01	1,31						1.570,82	0,14 %
0.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	342,6	34,06	44,26						15.163,48	1,38 %

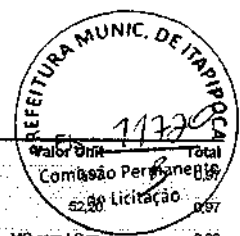


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BARBOSA
Socio Administrador
CREFAC 45025-D

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

20

12/53



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4990 SENFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000		
Insumo	10705 SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0165000		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>
				Quant. =>	37,5000000	Preço Total =>	47,25

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993 SENFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		1,0000000	1,51	1,51
Insumo	10716 SENFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	120,69	1,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>
				Quant. =>	37,5000000	Preço Total =>	73,50

4	Descrição	Total
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO ESTAÇÃO	1.023.699,93
4.1	RUA S.D.O. 01	44.292,56

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SENFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	11600 SENFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	10111 SENFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	10724 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	10726 SENFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	10445 SENFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>
				Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	20.616,40

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
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SENFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	273,38	11,76
Insumo	11600 SENFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	10111 SENFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	10724 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	10726 SENFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	10445 SENFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>
				Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	6.180,24

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SENFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	12354 SENFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	162,91

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SENFRA	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0300000	1,84	1,84
Insumo	10596 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00
Insumo	10710 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86
Insumo	10686 SENFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	91,34	0,00
Insumo	10779 SENFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	589,92

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

13/53

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



4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		11,91	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
					Quant. =>	246,8900000	Preço Total =>	3.820,93

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,89	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,62	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
					Quant. =>	792,0000000	Preço Total =>	1.037,52

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CANALIZAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2900000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
					Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	11.694,64

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA S.D.O. 02					26.174,93	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,58
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	219,5000000	Preço Total =>	6.733,79

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

11/11/13

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



4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,03	38,03	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,98	11,76	
Auxiliar Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
				Quant. =>	106,7500000		Preço Total =>	4.998,04

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	162,91

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10598 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insumo	10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	589,92

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m²	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,88	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	3.820,93

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10736 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	320,2500000		Preço Total =>	419,53

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Administrador



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	41,21	41,21
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	1,84	0,36
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,84	0,07
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	39,83	0,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			44,26
			Quant. =>	213,5000000	Preço Total =>		9.449,51

4.3 RUA S.D.O. 03							
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALÇETIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			31,54
			Quant. =>	284,0000000	Preço Total =>		9.957,36

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,58	11,78
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALÇETIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			46,82
			Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>		3.324,22

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			0,66
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		162,91

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86
Insumo	I0665 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			2,39
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		589,92

1. ON

16/58



4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2930 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10890 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,6300000	Preço Total =>	3.820,93	

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	355,0900000	Preço Total =>	465,05	

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) 99618.6653

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
São Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MÉIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,08	34,08	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,84	0,07	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MÉIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Auxiliar	C0586 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DENSAÇÕES COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2800000	4,30	1,08	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	15,23	LS =>	15,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>	142,0000000	Preço Total =>	6.284,92	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA S.D.C. 04					52.717,76	
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
				Quant. =>	806,0000000	Preço Total =>	25.232,00	

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

12/5/11

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



4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C285 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	58,03	58,03	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR USO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
			Quant. =>	160,0000000			Preço Total =>	7.491,20

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12554 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
			Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	162,91

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10526 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	716,73	0,86	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,39
			Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	589,92

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
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
São Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,45
			Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	3.820,93

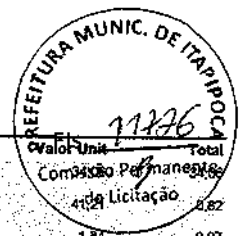
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0023000	25,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10759 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
			Quant. =>	960,0000000			Preço Total =>	1.257,60

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Administrador

18/15

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



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.4.7								
Composição	C0367 SEINFRA BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000		0,82		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000		0,07		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0400000	1,84	0,17		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	0,0007000	243,56	19,35		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,35	19,35		
Composição Auxiliar	C0586 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	Mão de Obra	H	0,0030000	39,83	0,12		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2351 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
		MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>		10,20			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	14.163,20	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.5	RUA S.D.O. 05					19.618,76		
4.5.1								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27		
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>		7,27			Valor com BDI =>	31,54
				Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	7.885,00	

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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) 99618.6653

ADOLFO JACQUES DOVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.5.2								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76		
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	46,82
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.341,00	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.5.3								
Composição	C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	I2354 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,66
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	162,91	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.5.4								
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	I0596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00		
Insumo	I0710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86		
Insumo	I0666 SEINFRA TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	99,91	0,74		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
		MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,35			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	569,92	

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

19/5/19



4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.828,93	

4.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,05	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	I0696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,85	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	I0626 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	393,00	

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0967 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Composição Auxiliar	C3260 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	C0586 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	39,93	0,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	FEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.426,00	

4.6 RUA S.D.O. 06 64.902,96

4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2696 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
				Quant. =>	769,5000000	Preço Total =>	24.270,93	

Al *ON*



4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,03	38,03		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0490000	279,38	13,76		
Insuário	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10		
Insuário	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insuário	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insuário	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insuário	10445 SEINFRA	CALÇATEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insuário	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
				Quant. =>	256,5000000	Preço Total =>	12.009,33		

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Insuário	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	162,91		

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CS211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVÍCIOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84		
Insuário	10590 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,55	0,00		
Insuário	10710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86		
Insuário	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00		
Insuário	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74		
Insuário	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	589,92		

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) 99618.9853

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador
CREA Nº 45023-D

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

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91		
Insuário	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	58,59	11,91		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.620,93		

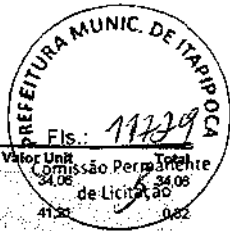
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CS233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01		
Insuário	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	25,66	0,06		
Insuário	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02		
Insuário	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04		
Insuário	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26		
Insuário	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03		
Insuário	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	70,67	0,06		
Insuário	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00		
Insuário	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23		
Insuário	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00		
Insuário	10825 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00		
Insuário	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09		
Insuário	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,89	0,00		
Insuário	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	1.025,0000000	Preço Total =>	1.344,06		

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

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador

21/53

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



4.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	1,84	0,07
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0400000	243,56	0,17
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	0,0007000	19,35	0,12
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	39,63	6,22
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	15,55	6,22
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,23	15,61
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	10,20	13,61
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	13,61
				Valor do BDI =>	10,20	MO com LS =>	29,64
				Quant. =>	513,0000000	Valor com BDI =>	44,28
						Preço Total =>	22.705,38

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RUA S.D.O. 23							
4.7.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27
Composição	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	7,27	MO com LS =>	15,56
				Quant. =>	217,2000000	Valor com BDI =>	31,54
						Preço Total =>	6.850,49

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	273,38	11,76
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	10,79	MO com LS =>	22,25
				Quant. =>	54,3000000	Valor com BDI =>	46,82
						Preço Total =>	2.542,33

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	MO com LS =>	0,66
				Quant. =>	246,8300000	Valor com BDI =>	162,91
						Preço Total =>	162,91

4.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	I0506 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	96,91	0,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,55	MO com LS =>	0,23
				Quant. =>	246,8300000	Valor com BDI =>	2,39
						Preço Total =>	589,92

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



4.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10630 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2222000	53,58	11,91	
			Equipamento					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.820,98

4.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0084000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0039000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0006000	31,65	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
					Quant. =>	271,5000000	Preço Total =>	356,67

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 4525-D

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

4.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,08	34,08	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	C0598 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
					Quant. =>	108,6000000	Preço Total =>	4.806,64

4.8 RUA S.D.D. 24 25.591,76

4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	124,0000000	Preço Total =>	3.910,96

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	28,03	28,03	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,30	11,79	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,96	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	124,0000000	Preço Total =>	5.805,68

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12554 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	162,91

4.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	99,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	589,82

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10660 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.820,93

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,89	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10598 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,85	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	10657 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADÊ DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADÊ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
					Quant. =>	248,0000000	Preço Total =>	324,98

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

15/11/15

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



4.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000				
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	4,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,84	0,07		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m).	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO: PAREDES E FORROS	M	1,0000000	19,35	19,35		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0000000	39,89	0,12		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20				Valor com BDI =>	44,26
					Quant. =>	248,0000000	Preço Total =>		10.976,48

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.9.1		RUA S.D.0. 25					33.388,76		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27				Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	170,0000000	Preço Total =>		5.361,80

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

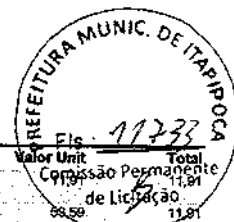
ADOLEO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,98	11,78		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79				Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	170,0000000	Preço Total =>		7.859,40

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15				Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,6300000	Preço Total =>		162,91

4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86		
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	99,91	0,74		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55				Valor com BDI =>	2,39
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		589,92



4.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000		11,91
Insuno	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2222000		11,91
			Equipamento				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>
							3.820,98

4.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06
Insuno	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02
Insuno	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04
Insuno	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23
Insuno	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00
Insuno	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00
Insuno	10760 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09
Insuno	10736 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>
					Quant. =>	340,8000000	Preço Total =>
							445,40

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREX Nº 45025-D

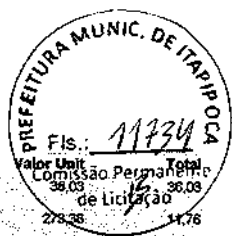
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,84	0,07
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CANALIZAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	39,83	0,12
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>
							15.049,40

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA S.D.O. 26					30.330,89
4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27
Insuno	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10
Insuno	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77
Insuno	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insuno	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insuno	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>
					Quant. =>	428,0000000	Preço Total =>
							13.498,12

51/97
26/97

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



4.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,03	38,03		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRAÇO 1-4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0480000	278,35	14,76		
Insuário	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1600000	27,30	4,10		
Insuário	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insuário	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insuário	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insuário	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insuário	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	10,79	Quant. =>	85,6000000	Valor com BDI =>	46,82
						Preço Total =>	4,007,79		

4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Insuário	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,51	0,51		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Quant. =>	246,8300000	Valor com BDI =>	0,66
						Preço Total =>	162,91		

4.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84		
Insuário	10596 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00		
Insuário	10710 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86		
Insuário	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00		
Insuário	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	96,91	0,74		
Insuário	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,55	Quant. =>	246,8300000	Valor com BDI =>	2,39
						Preço Total =>	589,92		

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91		
Insuário	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,57	Quant. =>	246,8300000	Valor com BDI =>	15,48
						Preço Total =>	3.620,93		

0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01		
Insuário	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06		
Insuário	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02		
Insuário	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04		
Insuário	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,92	0,26		
Insuário	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03		
Insuário	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	70,67	0,06		
Insuário	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00		
Insuário	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23		
Insuário	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00		
Insuário	10825 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00		
Insuário	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09		
Insuário	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00		
Insuário	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,30	Quant. =>	513,6000000	Valor com BDI =>	1,31
						Preço Total =>	672,92		

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

27/53



4.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000				
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	M	1,0000000	19,35	19,35		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (SITRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIJO	m²	0,0080000	39,85	0,12		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,20			Valor com BDI =>	44,26
					Quant. =>	171,2000000	Preço Total =>		7.577,31

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		RUA S.D.O. 27					67.461,86		
4.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0160000	34,69	0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,45	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,27			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	1,045,0000000	Preço Total =>		32.959,30

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

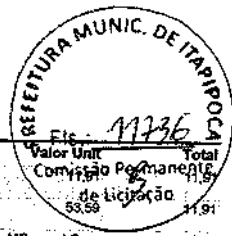
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	46,92
					Quant. =>	209,0000000	Preço Total =>		9.785,38

4.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,66
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		162,91

4.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	10596 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,86	0,00		
Insumo	10710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86		
Insumo	10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 185 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	0,39
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		569,92

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000			
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,2222000			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.620,93	

4.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	1.254,0600000	Preço Total =>	1.642,74	

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

ADOLFO JAGUÊS OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,84	0,07	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>	418,0000000	Preço Total =>	19.500,68	

4.12 RUA S.D.D. 28 68.384,56

4.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
				Quant. =>	1.060,0000000	Preço Total =>	33.432,40	

ADOLFO JAGUÊS OLIVEIRA BASTOS

CS/53
29/07

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



4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,03	38,03	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76	
Insuilar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insuilar	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insuilar	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insuilar	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insuilar	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insuilar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
				Quant. =>	212,0000000		Prego Total =>	9.925,84

4.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insuilar	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
				Quant. =>	246,8300000		Prego Total =>	162,91

4.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CS211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVICIOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84	
Insuilar	10598 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insuilar	10710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insuilar	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insuilar	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insuilar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	246,8300000		Prego Total =>	589,92

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

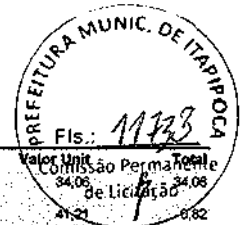
4.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m²	1,0000000	11,91	11,91	
Insuilar	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000		Prego Total =>	3.920,93

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3283 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insuilar	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insuilar	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insuilar	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insuilar	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insuilar	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insuilar	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insuilar	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insuilar	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insuilar	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insuilar	10625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insuilar	10760 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insuilar	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insuilar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	1.272,0000000		Prego Total =>	1.666,32

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipá-Ce

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

CS/20



4.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	4,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,84	0,07		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	39,83	0,12		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,20			Valor com BDI =>	44,26
					Quant. =>	424,0000000	Preço Total =>		18.766,24

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		RUA S.D.O. 29					69.267,26		
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27		
Insunio	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insunio	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insunio	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insunio	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insunio	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,27			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	1.075,0000000	Preço Total =>		33.905,50

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45925-0

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

4.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76		
Insunio	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10		
Insunio	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insunio	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insunio	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35		
Insunio	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>		10.066,30

4.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Insunio	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,66
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		162,91

4.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84		
Insunio	10596 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00		
Insunio	10710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86		
Insunio	10696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,54	0,00		
Insunio	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	2,39
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		589,92

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

11

31/16

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



4.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		1,00	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		14,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.820,93
4.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3283 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,89	0,06	
Insumo	10680 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0023000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
					Quant. =>	1.230,0000000	Preço Total =>	1.689,50

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) 99615.8553

AUDILSO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45823-D

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

4.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Auxiliar	C0538 SEINFRA	CANALIZAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,06	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
					Quant. =>	430,0000000	Preço Total =>	19.031,90

4.14 RUA S.D.O. 30 9.658,76

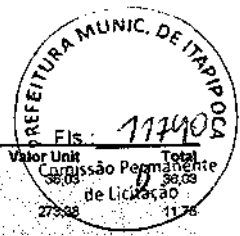
4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2696 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,86	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOPIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	946,20

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

AUDILSO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador

32/153

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



4.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2885 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,03	38,03	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN. TRAÇO 1:4)	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	27,98	11,96	
Auxiliar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,62
				Quant =>	30,0000000		Preço Total =>	1.404,60

4.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
				Quant =>	246,8300000		Preço Total =>	162,91

4.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10586 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,96	
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
				Quant =>	246,8300000		Preço Total =>	589,82

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	63,69	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant =>	246,8300000		Preço Total =>	3.620,93

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,85	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0034000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant =>	60,9000000		Preço Total =>	78,60

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador

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



4.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	m	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	1,84	0,07
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	243,56	0,17
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	m	1,0000000	4,30	1,08
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	39,83	0,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SOTRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	15,55	6,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,23
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,23	29,84
			MO sem LS =>		13,61	MO com LS =>	44,26
			Valor do BDI =>		10,20	Valor com BDI =>	2.655,60
			Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	2.655,60
4.15		RUA S.D.O. 31					11.167,92
4.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2890 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,85	9,33
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	15,58
			Valor do BDI =>		7,27	Valor com BDI =>	31,54
			Quant. =>		38,9000000	Preço Total =>	1.226,91

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,79	Valor com BDI =>	46,82
			Quant. =>		38,9000000	Preço Total =>	1.621,30
4.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2640 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,66
			Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	162,91
4.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	I0586 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	51,34	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>	2,39
			Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	589,92

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Itaipava - RJ

Ad *OX*



4.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	15,91	15,91	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,43
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3,626,33	

4.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,05	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10790 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022006	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	77,8000000	Preço Total =>	101,92	

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

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	m	1,0000000	34,06	34,06	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0400000	1,84	0,07	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	243,56	0,17	
Auxiliar	C3260 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	m	1,0000000	19,35	19,35	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Auxiliar	C9127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - A/UF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	FEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>	77,8000000	Preço Total =>	3.443,43	

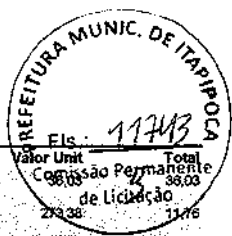
4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		TRAVESSA TEREZA VICENTE					48.354,71	
4.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2836 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
				Quant. =>	727,5000000	Preço Total =>	22.945,35	

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Itaipoca - PE

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador

35/57

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



4.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,03	38,03	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	279,38	11,76	
Insuño	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insuño	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insuño	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insuño	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insuño	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
				Quant. =>	145,5000000		Preço Total =>	6.812,31

4.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insuño	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	162,91

4.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84	
Insuño	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insuño	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insuño	10696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	91,34	0,00	
Insuño	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	589,92

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

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-0

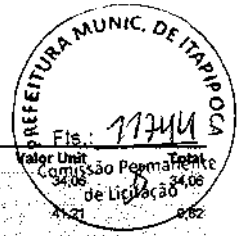
AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insuño	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	3.820,93

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3238 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insuño	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insuño	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insuño	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insuño	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insuño	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insuño	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	70,67	0,06	
Insuño	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	31,65	0,00	
Insuño	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23	
Insuño	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insuño	10625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insuño	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insuño	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,89	0,00	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	873,0000000		Preço Total =>	1.143,63

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

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Sócio Administrador



4.16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,08	34,08		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	44,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FÓRROS	m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	39,83	0,12		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,20			Valor com BDI =>	44,28
					Quant. =>	291,0000000	Preço Total =>		12.879,66

4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		TRAVESSA JOSÉ ROMERO					120.103,31		
4.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,89	0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,27			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	1.724,0000000	Preço Total =>		54.374,96

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

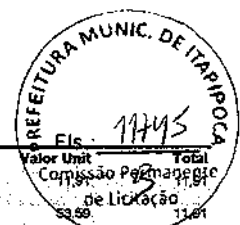
4.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2695 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,03	38,03		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,89	0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	431,0000000	Preço Total =>		20.179,42

4.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		162,91

4.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86		
Insumo	10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	2,39
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		589,82

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipê-Ce

1.



4.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.820,93

4.17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	28,69	0,06
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	28,10	0,04
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2.155,0000000	Preço Total =>	2.623,05

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45023-D

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

4.17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,55	0,17
Auxiliar	C3230 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0100000	39,83	0,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>	862,0000000	Preço Total =>	38.152,12

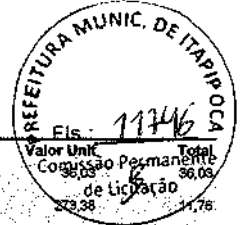
4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA JOÃO CORDEIRO					51.423,89
4.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2690 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETERO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>
				Quant. =>	778,5000000	Preço Total =>	24.553,89

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45023-D

ES/28

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



4.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0480000	273,38	11,76	
Auxiliar Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Materiais	m³	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Materiais	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇEITEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	155,7000000	Preço Total =>	7.289,87

4.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Materiais	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,86
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	162,91

4.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10596 SEINFRA	CARRÉGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARRÉGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insumo	10696 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	86,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	589,92

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45825-0

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

4.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.820,93

4.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,08	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,85	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,25	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	10730 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
					Quant. =>	934,2000000	Preço Total =>	1.223,90

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

CS/19/166



4.18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	41,51	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,84	0,07	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PARQUES E PORROS	m²	0,2500000	4,30	1,06	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
					Quant. =>	311,4000000	Preço Total =>	13.782,56

4.19	BAIRRO CRUZEIRO - RUA JOSÉ ROMERO							34.208,96
4.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	378,0000000	Preço Total =>	11.922,12

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) 99618.6653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-0

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

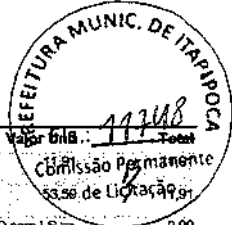
4.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	5.899,32

4.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	162,91

4.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	I0506 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	589,92

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

60/50



4.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		
Insumo	10890 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>

4.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011800	20,12	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000300	31,65	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>
				Quant. =>	504,0000000		Preço Total =>

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0067 SEINFRA	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,84	0,07
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	M	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	C0568 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,30	1,06
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	39,63	0,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>	292,3000000		Preço Total =>

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.20.1		AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES					61.745,14
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,30	4,10
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDIEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	7,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.027,8000000		Preço Total =>

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador

AI/53



4.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	6,00	6,00	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,90	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,96	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10446 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
				Quant. =>	171,3000000	Preço Total =>	8.620,27	

4.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12554 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	162,91	

4.20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,73	0,86	
Insumo	10866 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	589,92	

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10600 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.820,93	

0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0064000	74,21	0,63	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0038000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	90,26	0,23	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0034000	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,06	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	1.139,1000000	Preço Total =>	1.570,82	

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

4.20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,08	34,08	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,84	0,07	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,58	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	30,83	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	15,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,28
			Quant. =>		342,6000000	Preço Total =>	15.163,49	

4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA FIRMINO MARTINS					91.348,76	
4.21.1								
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,27	24,27	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,54
			Quant. =>		1.560,0000000	Preço Total =>	49.202,40	

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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

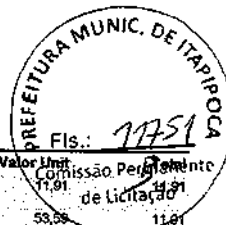
ADOLFO JERQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,03	36,03	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,76	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,95	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
			Quant. =>		260,0000000	Preço Total =>	12.173,20	

4.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZACAO DE JAZIDA	INDENIZACOES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZACAO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
			Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	162,91	

4.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10596 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	35,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
			Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	589,92	



4.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,58	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	3.620,93

4.21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3033 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	I0898 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	70,67	0,06	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,65	0,00	
Insumo	I0758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,12	0,00	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,89	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,58	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	1.620,0000000		Preço Total =>	2.384,20

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) 99618.8553

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,94	0,07	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRÓDUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	243,56	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	39,83	0,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	18,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>	520,0000000		Preço Total =>	29.015,20

4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					50.843,62	
4.22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	14,99	14,99	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	25,16	2,01	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67	
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	19,48
				Quant. =>	1.725,0000000		Preço Total =>	33.603,00

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

ES/14



4.22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000			
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIENL TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	273,38	11,78	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,30	4,10	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,16	3,77	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	9,55	0,50	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	34,69	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	46,82
			Quant. =>	287,5000000	Preço Total =>		13.460,75	

4.22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,66
			Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>		40,73	

4.22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10696 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,73	0,86	
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,34	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	98,91	0,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,39
			Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>		147,49	

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

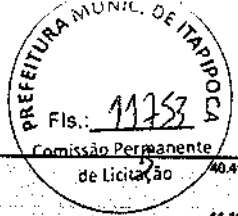
ABDOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	53,59	11,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,48
			Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>		955,27	

4.22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	25,69	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,12	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,10	0,04	
Insumo	10693 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	65,92	0,26	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	74,21	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	70,67	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,85	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	90,25	0,23	
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,30	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004600	1,12	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,27	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,69	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,31
			Quant. =>	2.012,5000000	Preço Total =>		2.636,36	

ABDOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BARRIO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO)					40.414,11	
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.191,98	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1268 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	K779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS OLIMINA E ESC. HP 156 (CHP)	Equipamento	H	0,0115000	98,91	1,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,48
				Quant. =>	640,8000000	Preço Total =>	948,38	
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	18,89	18,89	
Insumo	K708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	55,73	1,95	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	17,43	0,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	24,55
				Quant. =>	342,5400000	Preço Total =>	8.409,36	
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	I0706 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0088000	69,27	0,68	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0088000	53,59	0,53	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0186000	15,55	0,30	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,96
				Quant. =>	288,2600000	Preço Total =>	584,59	

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Super Administrador
 CREA Nº 45025-D

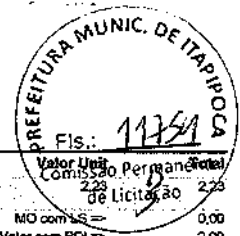
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	I0106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,0000000	30,88	30,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	40,13
				Quant. =>	31,1400000	Preço Total =>	1.249,65	
5.2	DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M					4.592,87		
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	338,05	338,05	
Composição Auxiliar	C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,3000000	313,19	93,96	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	27,30	31,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85	
			MO sem LS =>	141,07	LS =>	118,26	MO com LS =>	269,35
			Valor do BDI =>	101,25			Valor com BDI =>	439,30
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.581,48	
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	217,79	217,79	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	27,30	24,75	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,23	67,62	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	30,54	25,53	
Insumo	I0882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	9,22	6,58	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	65,23			Valor com BDI =>	283,02
				Quant. =>	0,4580000	Preço Total =>	127,36	

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

CS/19M

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



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2X2	Material	M	1,0000000	2,23	2,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	29,00	

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,36	66,36	
Insuno	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	3,04	0,52	
Insuno	11728 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	Material	KG	0,2000000	5,70	1,14	
Insuno	11918 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	4,14	11,76	
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	1,96	3,00	
Insuno	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	Material	M	3,0000000	5,21	15,63	
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16	
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
			MO sem LS =>	30,63	LS =>	25,69	MO com LS =>	56,32
			Valor do BDI =>	26,46			Valor com BDI =>	114,81
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	2.066,58	

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,61	7,61	
Insuno	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,83	4,52	
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	4,15	0,08	
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	9,89
				Quant. =>	42,0200000	Preço Total =>	415,58	

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

AB
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

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

5.2.6	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	6,64	6,64	
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	4,15	0,08	
Insuno	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	3,42	3,98	
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	5,63
				Quant. =>	25,2100000	Preço Total =>	217,56	

5.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0850 SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	130,49	130,49	
Insuno	10826 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	127,93	130,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,08			Valor com BDI =>	169,57
				Quant. =>	0,6900000	Preço Total =>	115,31	

AB
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

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

5

10

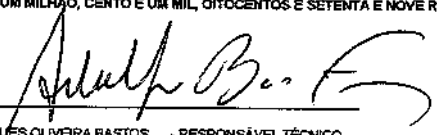
ES/PA



5.3 DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 60CM								24.669,26	
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Total	Comissão Permanente de Licitação	
Composição	C0108 SINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	123,27	123,27		
Insumo	10109 SINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	27,90	0,27		
Insumo	10605 SINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,23	0,86		
Insumo	10746 SINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	39,40	2,13		
Insumo	12167 SINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	80,80	82,42		
Insumo	12543 SINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,55	16,79		
Insumo	12391 SINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	17,13	MO com LS =>	37,56
				Valor do BDI =>	36,92			Valor com BDI =>	160,19
						Quant. =>	154,0000000	Preço Total =>	24.669,26

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Abertura da Licitação 14/07/2021 10:00 Número do Processo Licitatório LICITAÇÃO: 21.23.04/CP/2021 - Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hidricos	Total sem BDI Total do BDI Total Geral	847.960,74 253.918,95 1.101.879,69
---	--	--

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.101.879,69 (UM MILHÃO, CENTO E UEM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).


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

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


 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

5



28/53



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

Encargos Sociais Desonerado:
Hortefe: 83,65%
Mensalista: 47,76%

Bancos B.D.I.
SEINFRA - 027.1 - Ceará 29,85%

Obra LOTE II - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE II. LOCAL: Sede do Município (BARRIOS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA-CE.



Descrição	Cronograma Físico e Financeiro										
	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	10,00%
INSTALAÇÕES DA OBRA	32.427,00	3.602,64	3.602,64	3.602,64	3.602,64	3.602,64	3.602,64	3.602,64	3.602,64	3.602,64	3.602,64
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	10,00%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO ESTAÇÃO	3.011,68	334,62	334,62	334,62	334,62	334,62	334,62	334,62	334,62	334,62	334,62
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,60M X 1,50M X 1,60M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO)	2.328,89	2.094,12	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	232,89
	1.023.899,83	113.733,05	113.733,05	113.733,05	113.733,05	113.733,05	113.733,05	113.733,05	113.733,05	113.733,05	113.835,43
	40.414,11	20.207,06	20.207,06	20.207,06	20.207,06	20.207,06	20.207,06	20.207,06	20.207,06	20.207,06	20.207,06
agrem	10,87%	10,88%	12,61%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,71%
agrem Acumulado	119.764,44	117.670,32	137.877,37	147.877,37	157.877,37	167.877,37	177.877,37	187.877,37	197.877,37	207.877,37	217.877,37
cumulado	119.764,44	237.434,76	376.312,13	513.189,80	650.069,82	786.950,14	923.830,46	1060.710,78	1197.591,10	1334.471,42	1471.351,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.101.879,89 (UM MILHÃO, CENTO E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 46025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 46025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-CE
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8853

Handwritten signature and initials

65/167



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021
 OBRA: LOTE II – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) – ITAIPUOCA-CE
 LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 DATA: 14.07.2021

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I: TCU - TC 086.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MEDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,43%	3,43%	4,93%	6,71%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,94%	0,94%	0,99%	1,17%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R					
		1,00%	1,00%	1,39%	1,74%
3.2 - LUCRO - L					
		6,74%	6,64%	8,04%	9,40%
3.3 - TRIBUTOS - I					
		13,15%			
3.4 - ISSQN					
	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS					
	0,65%		0,55%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS					
	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB					
	4,50%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG					
		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I = (1-AC-SG-R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R= RISCO; I= TRIBUTOS E L= LUCRO					
			29,95%	13,50%	20,97%
B.D.I = ADOPTADO					
			29,95%		

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)		3,00%	x	100,00%	=
					3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	Mínimo	Médio	Máximo
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,76%
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COI

Adolfo B. Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Handwritten marks and initials.

55/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE II – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



COMPOSIÇÃO DE BDI POR ITEM DE OBRA					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS					
(aplicável também à construção de valas, pias, tanques e instalações em obras de educação, etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%	0,32%	OK
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	OK
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	conter base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conter adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
20,76%	24,18%	26,44%

Formula indicada pelo TCU: $BDI = [(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)] / (1-I) - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,55%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,95%

Adolfo B. Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

10

51/53



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE II – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS					
(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e cicloviás etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,84%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:	
BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1+I)] - 1	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,77%

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

10

5275



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE II – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I							
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I				VARIACÃO			
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036-078/2013-2 - ACÓRDÃO 2622/2013				MÍNIMO	MÉDIA	MAXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO							
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC			3,80%	3,80%	4,01%	4,67%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS							
2 - DESPESAS FINANCEIRAS							
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF			1,02%	1,02%	1,11%	1,21%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO							
3.1 - RISCO - R							
			0,65%	0,50%	0,55%	0,97%	
3.2 - LUCRO - L							
			6,64%	6,64%	7,30%	8,69%	
3.3 - TRIBUTOS - T							
			13,15%				
3.4 - ISSQN							
	5,00%			2,00%	3,00%	5,00%	
3.5 - PIS							
	0,65%			0,65%	0,65%	0,65%	
3.6 - COFINS							
	3,00%			3,00%	3,00%	3,00%	
3.7 - CPRB							
	4,50%						
4 - SEGURO E GARANTIA - S							
			0,32%	0,32%	0,40%	0,74%	
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)							
B.D.I. = (1+AC+SS+R)*(1+G)*(1+L)/(1-T)-1							
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R= RISCO; T= TRIBUTOS E L= LUCRO							
			29,95%	19,60%	23,97%	24,73%	
B.D.I. = (1+3,80%+0,32%+0,80%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1							
B.D.I. = ADOPTADO							
29,95%							
ISS PREFEITURA							
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)			3,00%	x	100,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	12,80%	20,57%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- T: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Adolfo Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

10

53/53



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	LOTE II - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA (%)	83,85	MÊS (%)	47,76
REF.	04/2021						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 - DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	JNCRA	0,20	0,20
A4	JNCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

HORISTA = 83,85 %
 MENSALISTA = 47,76 %

Adolfo B. Bastos

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

Adolfo Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40
 Endereço: Sebastião Parais Martins, 1272
 Nova Aldeota/Itai - CE
 ab2engenharia@hotmail.com

3

10

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



Obra
LOTE III - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE III. LOCAL: Sede do Município (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAPIPOCA-CE.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 29,95%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horlsta: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintética

m	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	CP001 - Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	UNID	9	2.987,64	3.882,44	34.941,96	2,62 %
		INSTALAÇÕES DA OBRA					3.244,81	0,24 %
1	19469 - SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	2,25	279,43	363,12	817,02	0,06 %
2	19477 - SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	2,25	447,10	581,01	1.307,27	0,10 %
3	19478 - SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	2,25	383,23	498,01	1.120,52	0,08 %
		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.442,44	0,18 %
1	C1937 - SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	21	84,73	110,11	2.312,31	0,17 %
2	C4990 - SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,5	1,04	1,35	50,63	0,00 %
3	C4993 - SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,5	1,63	2,12	79,50	0,01 %

Handwritten signature
ADRIANO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D



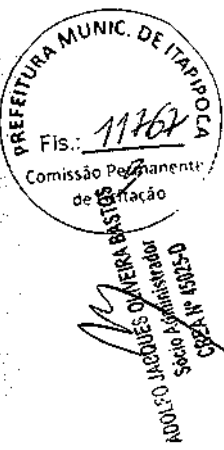
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peires Martins, 1271 - Nova Aldeola - Ipu-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Handwritten marks
 01
 01

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

6/1/17

2		TRAVESSA RAIMUNDO VIANA							53.010,09	3,97 %
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	701,2	24,95	32,42	22.732,90	1,70 %		
2.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	175,3	37,13	48,25	8.458,23	0,63 %		
2.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25	0,01 %		
2.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88	0,05 %		
2.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66	0,31 %		
2.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	876,5	1,07	1,39	1.218,34	0,09 %		
2.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	350,6	34,41	44,72	15.678,83	1,17 %		
3		RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1					48.889,10	3,51 %		
3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	681	24,95	32,42	22.078,02	1,65 %		
3.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	136,2	37,13	48,25	6.571,65	0,49 %		
3.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25	0,01 %		
3.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88	0,05 %		
3.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66	0,31 %		
3.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	817,2	1,07	1,39	1.135,91	0,09 %		
3.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	272,4	34,41	44,72	12.191,73	0,91 %		
14		RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2					102.568,85	7,68 %		
14.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1218	24,95	32,42	39.487,56	2,96 %		
14.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	406	37,13	48,25	19.589,50	1,47 %		
14.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25	0,01 %		
14.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88	0,05 %		
14.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66	0,31 %		
14.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1624	1,07	1,39	2.257,36	0,17 %		
14.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	812	34,41	44,72	36.312,64	2,72 %		



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

70

7/47

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

TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01									
1.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	270	24,95	32,42	8.753,40	26.567,69	1,99 %
1.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	90	37,13	48,25	4.342,50		0,66 %
1.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25		0,33 %
1.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88		0,01 %
1.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66		0,05 %
1.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	360	1,07	1,39	500,40		0,31 %
1.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180	34,41	44,72	8.049,60		0,04 %
									0,60 %
									1,81 %
TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02									
1.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	240	24,95	32,42	7.780,80		0,58 %
1.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	80	37,13	48,25	3.860,00		0,29 %
1.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25		0,01 %
1.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88		0,05 %
1.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66		0,31 %
1.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	320	1,07	1,39	444,80		0,03 %
1.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180	34,41	44,72	7.155,20		0,54 %
									3,19 %
TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03									
1.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	471	24,95	32,42	15.268,82		1,14 %
1.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	157	37,13	48,25	7.575,25		0,57 %
1.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25		0,01 %
1.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88		0,05 %
1.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66		0,31 %
1.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	628	1,07	1,39	872,92		0,07 %
1.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314	34,41	44,72	14.042,08		1,05 %



ACQUIRADO POR JACQUES BASTOS
 Saco Administrativo
 0-5306247-1345

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

0

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

8/107

8		RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / recuperação							36.645,06	2,74 %
8.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	395,7	24,95	32,42	12.828,59	0,96 %		
8.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	131,9	37,13	48,25	6.364,18	0,48 %		
8.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25	0,01 %		
8.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88	0,05 %		
8.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66	0,31 %		
8.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	527,6	1,07	1,39	733,36	0,05 %		
8.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	263,8	34,41	44,72	11.797,14	0,88 %		
9		RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO					121.161,39	9,07 %		
9.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2040	24,95	32,42	66.136,80	4,95 %		
9.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	340	37,13	48,25	16.405,00	1,23 %		
9.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,55	0,71	175,25	0,01 %		
9.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,97	2,56	631,88	0,05 %		
9.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,83	16,67	4.114,66	0,31 %		
9.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2380	1,07	1,39	3.308,20	0,25 %		
9.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	680	34,41	44,72	30.409,60	2,28 %		
20		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					51.830,51	3,88 %		
20.1	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	1725	15,14	19,67	33.930,75	2,54 %		
20.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	287,5	37,13	48,25	13.871,88	1,04 %		
20.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	61,71	0,55	0,71	43,81	0,00 %		
20.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	61,71	1,97	2,56	157,98	0,01 %		
20.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	61,71	12,83	16,67	1.028,71	0,08 %		
20.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2012,5	1,07	1,39	2.797,38	0,21 %		



CPF Nº 14.631.353-0
 S. André Albuquerque
 CARLOS ALBERTO PERES MARTINS
 ANDRÉ

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

20

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

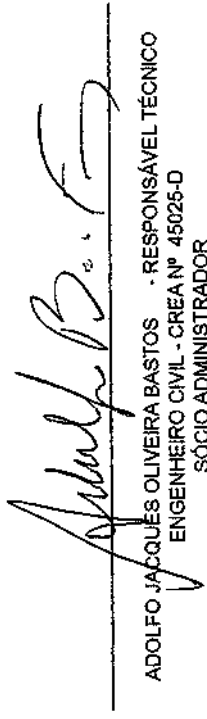
gnt

1									
1.1	C0710 SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL/REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	292	1,60	2,08	607,36	0,05 %	
1.2	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	292	12,83	16,67	4.867,64	0,36 %	
1.3	C1283 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	m³	100	313,12	406,90	40.690,00	3,05 %	
1.4	C5011 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	m³	100	17,64	22,92	2.292,00	0,17 %	
1.5	C0706 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	200	16,61	21,58	4.316,00	0,32 %	

Total sem BDI 1.026.111,87
 Total do BDI 307.847,79
 Total Geral 1.335.959,66

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 Abertura da Licitação 14/07/2021 10:00
 Número do Processo Licitatório LICITAÇÃO: 21.23.04/CP/2021 - Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.335.959,66 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS).


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


 PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPIRA
 Fis.: 11440
 Comissão Permanente de Licitação
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

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

0



Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000			
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000			
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI => 2,12
				Quant. =>	37,5000000			Preço Total => 79,50

4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRO MARANHÃO						1.295.330,45
4.1		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES DI						71.600,05
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95		24,95
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42		4,41
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11		4,07
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72		0,54
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37		0,37
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55		9,33
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS => 15,56
			Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI => 32,42
				Quant. =>	1.170,0000000			Preço Total => 37.931,40

AGOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

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

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13		37,13
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	283,30		12,18
Auxiliar								
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42		4,41
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11		4,07
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72		0,54
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37		0,37
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55		9,33
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS => 22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI => 48,25
				Quant. =>	195,0000000			Preço Total => 9.408,75

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55		0,55
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55		0,55
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI => 0,71
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total => 175,25

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,97		1,97
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75		0,93
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	38,74		0,00
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	33,77		0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56		0,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55		0,23
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS => 0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI => 2,58
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total => 631,88

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
		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						



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,84	Valor com BDI =>	18,67
				Quant. =>	246,8300000	Prego Total =>	4.114,66

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	78,95	0,03
Insumo	10725 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	1.365,0000000	Prego Total =>	1.897,35

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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

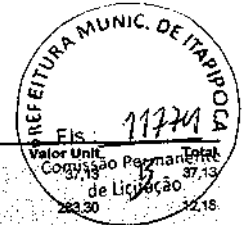
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA		m³	0,0400000	1,97	0,08
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CHIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2900000	4,31	1,08
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	41,57	0,13
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PÉDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61
			Valor do BDI =>		10,31	Valor com BDI =>	44,72
				Quant. =>	390,0000000	Prego Total =>	17.440,80

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 02							
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEBRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		6,46	LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		7,47	Valor com BDI =>	32,42
				Quant. =>	1.084,8000000	Prego Total =>	35.169,22

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13	
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,16	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETERO	Mão de Obra	H	0,9600000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	49,25
				Quant. =>	180,9000000		Preço Total =>	8.723,60

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	10710 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93	
Insumo	10690 SEINFRA	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	38,77	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653				

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

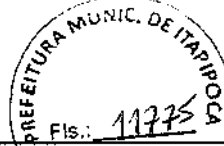
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2630 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,67
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	4.114,66

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,16	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0023000	1,82	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	1.265,6000000		Preço Total =>	1.769,19

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Permanente	Total	
4.2.7	Composição C0357 SENFRA BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000			34,41	
Composição	C2784 SENFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21		0,82	
Auxiliar	C3211 SENFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,97		0,08	
Composição	C3324 SENFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14		0,18	
Auxiliar	C3250 SENFRA CONFECCAO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68		19,68	
Composição	C0588 SENFRA CALIACAO EM DUAS DEMAOES COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,31		1,08	
Auxiliar	C3127 SENFRA AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	41,87		0,13	
Insuimo	I2543 SENFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55		6,22	
Insuimo	I2391 SENFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23	
		MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	44,72
			Quant. =>	361,6000000			Preço Total =>	16.170,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 03					35.883,17		
4.3.1	Composição C2896 SENFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insuimo	I1600 SENFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insuimo	I0111 SENFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insuimo	I0724 SENFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insuimo	I0726 SENFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insuimo	I0445 SENFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insuimo	I2543 SENFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI =>	32,42
			Quant. =>	542,4000000			Preço Total =>	17.984,61

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

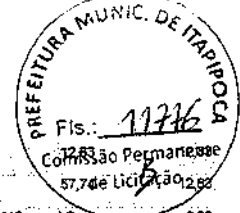
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.2	Composição C2895 SENFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13		
Composição	C0171 SENFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,19		
Auxiliar	I1600 SENFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insuimo	I0111 SENFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insuimo	I0724 SENFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insuimo	I0726 SENFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insuimo	I0445 SENFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insuimo	I2543 SENFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
			Quant. =>	50,4000000			Preço Total =>	4.361,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.3	Composição C2840 SENFRA INDENIZACAO DE JAZIDA	INDENIZACOES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insuimo	I2354 SENFRA INDENIZACAO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,55	0,55		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
			Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	175,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.4	Composição C3211 SENFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,97	1,97		
Insuimo	I0710 SENFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insuimo	I0596 SENFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insuimo	I0606 SENFRA TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insuimo	I0779 SENFRA TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insuimo	I2543 SENFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
		MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
			Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	631,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.5	AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME					
	CNPJ Nº 18.777.967/0001-40					
	Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipá-Ce					



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000			
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,87
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,66

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	21,86	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	78,95	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	76,14	0,07	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	97,23	0,25	
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
					Quant. =>	632,8000000	Preço Total =>	879,59

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-9

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

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,97	0,08	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	M	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	C0586 SEINFRA	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,2500000	4,31	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0080000	41,87	0,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	44,72
					Quant. =>	180,8000000	Preço Total =>	8.095,38

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES, 04					29.028,57	
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	32,42
					Quant. =>	423,0000000	Preço Total =>	13.713,96

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,11	37,11	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0490000	289,90	12,16	
Auxiliar Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0600000	10,72	0,54	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	70,5000000		Preço Total =>	3.401,63

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0061000	38,74	0,00	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	651,88

4.4.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 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
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

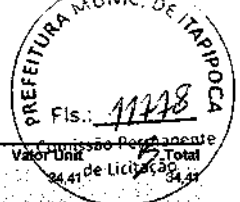
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,87
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	4.114,66

4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,87	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,58	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	498,5000000		Preço Total =>	695,97

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

FM/CO



4.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	24,41	24,41
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição	C3214 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,97	0,08
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18
Composição	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	41,67	0,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	29,84
			Valor do BDI =>	10,31			44,72
			Quant. =>	141,0000000	Preço Total =>		6.305,32

4.5	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES. 05							138.449,37
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	15,56	
			Valor do BDI =>	7,47			32,42	
			Quant. =>	2.343,0000000	Preço Total =>		75.990,06	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,18
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			48,25
			Quant. =>	390,5000000	Preço Total =>		18.841,63

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			0,71
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		175,25

4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	108,66	0,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			2,56
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		631,88

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40				

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



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000			
Insunio	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2222000			
			Equipamento					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	18,67
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,66

4.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insunio	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insunio	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,66	0,02	
Insunio	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insunio	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insunio	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	78,95	0,03	
Insunio	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insunio	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insunio	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	87,23	0,25	
Insunio	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insunio	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insunio	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insunio	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
					Quant. =>	2.733,5000000	Preço Total =>	3.798,57

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) 95618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
São Administrador
CREA Nº 43025-D

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

4.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97	0,08	
Auxiliar	C3924 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,16	
Auxiliar	C3260 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68	
Auxiliar	C0586 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIJO	m²	0,0030000	41,87	0,13	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	44,72
					Quant. =>	781,0000000	Preço Total =>	34.926,32

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06					29.302,12	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95	
Insunio	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41	
Insunio	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insunio	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insunio	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insunio	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	32,42
					Quant. =>	427,8000000	Preço Total =>	13.969,28

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	295,30	12,18	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	28,42	4,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	71,3000000		Preço Total =>	3.440,23

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,58	0,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653				

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,67
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	4.114,66

4.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,58	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	76,14	0,07	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	34,10	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,16	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	499,1000000		Preço Total =>	693,75

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D



4.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	24,43	24,43		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97	0,08		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	41,87	0,13		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	15,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	44,72
				Quant. =>	142,6000000			Preço Total =>	6.377,07

4.7	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07							28.755,01	
4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI =>	32,42
				Quant. =>	418,2000000			Preço Total =>	13.558,04

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,18		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	69,7000000			Preço Total =>	3.363,03

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	179,25

4.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	I0696 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	39,77	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	109,58	0,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	631,98

4.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40				



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000			
Insumo	10680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2222000			
			Equipamento					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,67
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,68

4.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insumo	10580 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	78,95	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insumo	10750 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
					Quant. =>	487,9000000	Preço Total =>	678,18

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) 99618.9553

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-0

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

4.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	VALAS VALETAS CANAIS E	m²	0,0400000	1,97	0,08	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SERVICIOS PREPARATORIOS	m²	0,0007000	251,14	0,18	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ARGAMASSA DE CIMENTO	M	1,0000000	19,88	19,88	
Composição Auxiliar	C0568 SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	0,2500000	4,31	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSF)	FABRICADO	m³	0,0030000	41,87	0,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	PAREDES E FORROS	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	H	0,3000000	20,77	6,23	
			Mão de Obra					
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	44,72
					Quant. =>	139,4000000	Preço Total =>	6.233,97

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06					31.546,25	
4.8.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	28,42	4,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	32,42
					Quant. =>	332,1000000	Preço Total =>	10.766,68

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13	
Composição	00171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	269,30	12,16	
Insu. Auxiliar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	28,42	4,41	
Insu. Auxiliar	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insu. Auxiliar	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insu. Auxiliar	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insu. Auxiliar	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insu. Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	110,7000000		Preço Total =>	5.341,28

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Insu. Auxiliar	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

4.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97	
Insu. Auxiliar	10710 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93	
Insu. Auxiliar	10506 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00	
Insu. Auxiliar	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00	
Insu. Auxiliar	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80	
Insu. Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88

4.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653				

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

4.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insu. Auxiliar	10660 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,57
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	4.114,66

4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insu. Auxiliar	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insu. Auxiliar	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 3.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02	
Insu. Auxiliar	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insu. Auxiliar	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 3.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insu. Auxiliar	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insu. Auxiliar	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insu. Auxiliar	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insu. Auxiliar	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25	
Insu. Auxiliar	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insu. Auxiliar	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insu. Auxiliar	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insu. Auxiliar	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,52	0,00	
Insu. Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	442,8000000		Preço Total =>	615,49

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8.7						
Composição	00367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0200000	8,82
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,68
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,31
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIJO	m²	0,0090000	41,87
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77
		MO sem LS =>			16,23	29,84
		Valor do BDI =>			10,31	44,72
		Quant. =>		221,4000000	Preço Total =>	9.901,01

4.9 TRAVESSA MARANHÃO							74.682,43
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.9.1							
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	
		MO sem LS =>			8,46	15,58	
		Valor do BDI =>			7,47	32,42	
		Quant. =>		1.132,0000000	Preço Total =>	35.639,44	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-0

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.2						
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55
		MO sem LS =>			12,10	22,25
		Valor do BDI =>			11,12	48,25
		Quant. =>		226,4000000	Preço Total =>	10.923,60

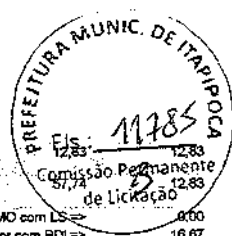
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.3						
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55
		MO sem LS =>			0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,16	0,71
		Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	175,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.4						
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,97
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0160000	15,55
		MO sem LS =>			0,13	0,23
		Valor do BDI =>			0,59	2,56
		Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	631,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.5						
		AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME				
		CNPJ Nº 18.777.967/0001-40				

17/11/18

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



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000		
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2222000		
			Equipamento				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>	246,6300000	Preço Total =>
							4.114,66

4.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,58	0,02
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,86	0,04
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	76,14	0,07
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	94,10	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	97,23	0,25
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1.358,4000000	Preço Total =>
							1.898,18

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
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,6200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97	0,08
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68
Risr	C0585 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,91	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0080000	41,87	0,13
Composição Auxiliar	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>
					Quant. =>	452,8000000	Preço Total =>
							20.249,22

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA 25 DE DEZEMBRO					148.536,59
4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	28,42	4,41
Insumo	I0111 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	27,11	4,07
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2.520,0000000	Preço Total =>
							81.698,40

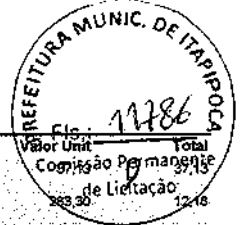
2

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

17/58

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



4.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2885 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000		9,93	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,18	
Insunho	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41	
Insunho	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insunho	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insunho	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insunho	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insunho	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	426,8000000	Preço Total =>	20.265,00

4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Insunho	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	175,23

4.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97	
Insunho	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93	
Insunho	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00	
Insunho	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00	
Insunho	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80	
Insunho	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0130000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,56
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	631,88

4.10.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 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) 99618.8553

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREM Nº 45025-D

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

Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insunho	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,67
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,66

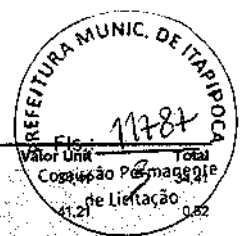
4.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insunho	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insunho	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	21,88	0,02	
Insunho	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insunho	10668 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insunho	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insunho	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insunho	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insunho	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,28	0,25	
Insunho	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insunho	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insunho	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insunho	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0023000	1,82	0,00	
Insunho	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
					Quant. =>	2.946,0000000	Preço Total =>	4.086,60

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

14/10/20

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



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.10.7								
Composição	C0367 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000				
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,97	0,06		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	41,87	0,13		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
		MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,81	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	44,72
				Quant. =>	846,0000000	Preço Total =>		37.564,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.11	RUA 25 DE DEZEMBRO 2					82.542,17		
4.11.1								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insumo	I1800 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0728 SEINFRA COMPACTADOR LISO TÁNDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI =>	32,42
				Quant. =>	1.382,0000000	Preço Total =>		44.156,04

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) 95618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.11.2								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	289,30	12,18		
Insumo	I1800 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0728 SEINFRA COMPACTADOR LISO TÁNDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	227,0000000	Preço Total =>		10.952,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.11.3								
Composição	C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	I2354 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,9300000	Preço Total =>		175,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.11.4								
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	I0710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	I0506 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	I0686 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0160000	15,55	0,23		
		MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,9300000	Preço Total =>		631,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.11.5						
		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				

19/10

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



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000				
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000				
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		3,84		MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	16,57	
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,65

4.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06		
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04		
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0025000	97,23	0,25		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10		
Insumo	10736 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09		
			Valor do BDI =>		0,32		MO com LS =>	0,20	
							Valor com BDI =>	1,39	
						Quant. =>	1.589,0000000	Preço Total =>	2.208,71

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97	0,08		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	291,14	0,16		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	41,37	0,13		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61		
			Valor do BDI =>		10,31		MO com LS =>	29,84	
							Valor com BDI =>	44,72	
						Quant. =>	454,0000000	Preço Total =>	20.302,88

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		TRAVESSA RAIMUNDO VIANA					53.016,09		
4.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insumo	11500 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	28,42	4,41		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0600000	10,72	0,54		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,48	LS =>	7,10		
			Valor do BDI =>		7,47		MO com LS =>	15,58	
							Valor com BDI =>	32,42	
						Quant. =>	704,2000000	Preço Total =>	22.732,90

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipá-Ce

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

17/88

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



4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000				
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	285,30	12,18		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	175,3000000		Preço Total =>	8.458,23

4.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
					Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

4.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	108,58	0,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
					Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88

4.12.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

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

Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83		
Insumo	I0680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,84			Valor com BDI =>	16,67
					Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	4.114,66

4.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	76,14	0,07		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25		
Insumo	I0687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,16	0,00		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,38	0,10		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,39
					Quant. =>	876,5000000		Preço Total =>	1.216,34

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador

4.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Permanência	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41	34,41	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	21,54		0,82	
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97		0,08	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14		0,18	
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,68		19,68	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,51		1,08	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	41,87		0,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55		6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23	
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,81	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	44,72
					Quant. =>	350,5000000		Preço Total =>	15.678,83

4.13	RUA SEBASTIÃO CORREIRO 1							46.889,10	
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI =>	32,42
					Quant. =>	681,0000000		Preço Total =>	22.078,02

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio-Administrador
 CREA Nº 45025-D

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

4.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,18		
Auxiliar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	136,2000000		Preço Total =>	6.571,65

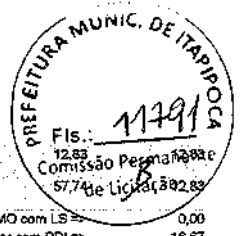
4.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
					Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

4.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
					Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88

4.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce				

30/11/20

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



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000			
Insumo	10890 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,87
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,66

4.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRL (CHI)	Equipamento	H	0,0022600	27,67	0,06	
Insumo	10390 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,85	0,04	
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000500	34,10	0,00	
Insumo	10766 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028500	67,23	0,25	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insumo	10760 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
					Quant. =>	817,2000000	Preço Total =>	1.135,91

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45225-0

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

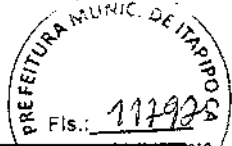
4.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97	0,08	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORRÓS	m²	0,2500000	4,31	1,06	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	41,87	0,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	44,72
					Quant. =>	272,4000000	Preço Total =>	12.181,73

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2					102.569,85	
4.14.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,96	24,96	
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	32,42
					Quant. =>	1.218,0000000	Preço Total =>	38.487,56

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Itapipoca - Ce

AS BASTOS

FN/13



4.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	289,30	12,18	
Insumo	I1800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3800000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6300000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	406,0000000		Preço Total =>	19.589,59

4.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	I2554 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

4.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	126,75	0,93	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88

4.14.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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) 39618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45923-D

4.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,67
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	4.114,66

4.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06	
Insumo	I0580 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insumo	I0598 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	34,10	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	45,39	0,10	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	1.824,0000000		Preço Total =>	2.257,36

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

4.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	24,41	24,41		
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0200000	41,21	0,82		
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0400000	1,97	0,08		
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18		
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68		
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08		
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	41,87	0,13		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	44,72
				Quant. =>	812,0000000			Preço Total =>	36.312,64

4.15	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01							26.567,69	
4.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insunio	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insunio	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insunio	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insunio	10728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insunio	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI =>	32,42
				Quant. =>	270,0000000			Preço Total =>	8.753,40

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) 98618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13		
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,16		
Insunio	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insunio	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insunio	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insunio	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insunio	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	90,0000000			Preço Total =>	4.342,50

4.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insunio	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	173,25

4.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,97	1,97		
Insunio	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insunio	10686 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	38,74	0,00		
Insunio	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	38,77	0,00		
Insunio	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,58
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	631,98

4.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40				



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		12,83
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		12,83
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,84	Valor com BDI =>	16,67
			Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	4.114,66

4.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	27,57	0,06
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	21,58	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017500	24,58	0,04
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07
Insumo	10642 SEINFRA	MOTÔ NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTÔ NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026200	97,23	0,25
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>	1,39
			Quant. =>		360,0000000	Preço Total =>	500,40

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

4.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,97	0,08
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	C0568 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,91	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSPI)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	41,97	0,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	19,61
			Valor do BDI =>		10,31	Valor com BDI =>	29,84
			Quant. =>		180,0000000	Preço Total =>	8.049,60

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02							24.162,59
Composição	C2696 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,97	0,37
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	9,39
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		7,47	Valor com BDI =>	15,56
			Quant. =>		240,0000000	Preço Total =>	32,42
							7.780,80

Handwritten signatures and initials.

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



4.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000				
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0490000				
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	28,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	80,0000000			Preço Total =>	3.860,00

4.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	175,25

4.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	631,88

4.16.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Itaipava - Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

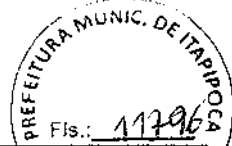
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Composição	C2630 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83		
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,84			Valor com BDI =>	16,67
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	4.114,66

4.16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	I0507 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	76,14	0,07		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00		
Insumo	I0760 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	320,0000000			Preço Total =>	444,80

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

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Perço	Total	
4.16.7								
Composição	C0367 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000		34,4%	34,41	
Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAI E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,31		0,82	
Auxiliar	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97		0,08	
Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14		0,18	
Auxiliar	C3250 SEINFRA CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68		19,68	
Auxiliar	C0588 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2800000	4,31		1,06	
Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	41,87		0,13	
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55		6,22	
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23	
		MO sem LS =>		16,28	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	44,72
				Quant. =>	160,0000000		Preço Total =>	7.155,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.17						42.681,86		
4.17.1								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVÊSTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insumo	11800 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	10111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	10724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	10726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	10445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI =>	32,42
				Quant. =>	471,0000000		Preço Total =>	15.269,82

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.17.2								
Composição	C2895 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVÊSTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,18	37,18		
Auxiliar	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,18		
Insumo	11800 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	10111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	10724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	10726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	10445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	157,0000000		Preço Total =>	7.575,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.17.3								
Composição	C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	12354 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	175,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.17.4								
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	10710 SEINFRA CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	10595 SEINFRA CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	10666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
		MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.17.5								
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	10710 SEINFRA CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	10595 SEINFRA CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	10666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
		MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	631,88



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000				
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000				
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		3,84		MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	16,67	
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,66

4.17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	78,95	0,03		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0069000	76,14	0,07		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	97,23	0,25		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09		
			Valor do BDI =>		0,32		Valor com LS =>	0,20	
							Valor com BDI =>	1,39	
						Quant. =>	628,0000000	Preço Total =>	872,82

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0887 SEINFRA	BANQUETA / MEO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41		
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82		
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0400000	1,97	0,08		
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18		
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68		
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FÓRROS	m²	0,2500000	4,31	1,08		
Auxiliar	C9127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	41,87	0,13		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61		
			Valor do BDI =>		10,31		Valor com LS =>	29,84	
							Valor com BDI =>	44,72	
						Quant. =>	314,0000000	Preço Total =>	14.042,08

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / recuperação					36.645,06		
4.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10		
			Valor do BDI =>		7,47		Valor com LS =>	15,56	
							Valor com BDI =>	32,42	
						Quant. =>	395,7000000	Preço Total =>	12.828,59

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

19/13

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



4.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,93	37,93	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	293,30	12,18	
Insuno	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	29,42	4,41	
Insuno	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07	
Insuno	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	10,72	0,54	
Insuno	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37	
Insuno	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	48,25
				Quant. =>	131,9000000	Preço Total =>	6.384,18	

4.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Insuno	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	175,25	

4.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97	
Insuno	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93	
Insuno	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00	
Insuno	10698 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00	
Insuno	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,56
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	631,88	

4.18.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

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

ADOILFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insuno	10680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	16,57
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	4.114,68	

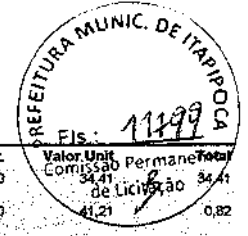
4.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07	
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,87	0,06	
Insuno	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02	
Insuno	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04	
Insuno	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28	
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03	
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07	
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00	
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	97,23	0,25	
Insuno	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00	
Insuno	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00	
Insuno	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,38	0,10	
Insuno	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	527,6000000	Preço Total =>	733,36	

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

ADOILFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador

47/88

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



4.18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,97	0,08		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,88	19,88		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	41,67	0,13		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	44,72
					Quant. =>	253,8000000	Preço Total =>		11.797,14

4.19	RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO							121.181,39	
4.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,95	24,95		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,48	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,58
			Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI =>	32,42
					Quant. =>	2.040,0000000	Preço Total =>		66.136,80

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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

ACQUILINO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

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

4.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	37,13	37,13		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	283,30	12,18		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	37,37	0,37		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	349,0000000	Preço Total =>		16.405,00

4.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2940 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,55	0,55		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		175,25

4.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	108,56	0,80		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		631,88

4.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 18.777.967/0001-40 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce				

19/06

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



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,84	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	16,67
						Quant. =>	246,8300000
						Preço Total =>	4.114,66

4.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LÉITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LÉITO	m²	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,67	0,06
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04
Insumo	I0696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07
Insumo	I0842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	97,23	0,25
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,18	0,00
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,32	MO com LS =>	0,20
						Valor com BDI =>	1,39
						Quant. =>	2.380,0000000
						Preço Total =>	3.309,20

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

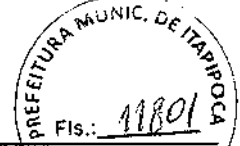
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,57	0,08
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,14	0,18
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	C0583 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,31	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	41,87	0,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61
			Valor do BDI =>		10,31	MO com LS =>	29,94
						Valor com BDI =>	44,72
						Quant. =>	690,0000000
						Preço Total =>	30.409,60

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					51.830,51
4.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	15,14	15,14
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	27,11	2,17
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67
			MO sem LS =>		7,06	LS =>	5,92
			Valor do BDI =>		4,53	MO com LS =>	12,98
						Valor com BDI =>	19,67
						Quant. =>	1.725,0000000
						Preço Total =>	33.930,75

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D



14/01

4.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2885 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000				
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000				
Auxiliar	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	29,42	4,41		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	27,11	4,07		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,72	0,54		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	57,37	0,37		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	287,5000000		Preço Total =>	13.871,88

4.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2640 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	I2654 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,55	0,55		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,71
					Quant. =>	61,7100000		Preço Total =>	43,81

4.20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	125,75	0,93		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	38,74	0,00		
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,77	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	106,56	0,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,56
					Quant. =>	61,7100000		Preço Total =>	157,98

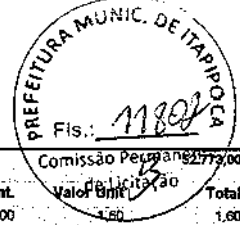
4.20.5
Código Banco
Descrição
Tipo
AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeola - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-0

4.20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83		
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,84			Valor com BDI =>	16,87
					Quant. =>	61,7100000		Preço Total =>	1.028,71

4.20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	27,57	0,06		
Insumo	I0390 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	21,68	0,02		
Insumo	I0910 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	24,88	0,04		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	71,02	0,28		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	79,95	0,03		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	76,14	0,07		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,10	0,00		
Insumo	I0766 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	97,23	0,25		
Insumo	I0687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	12,16	0,00		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,21	0,00		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	43,39	0,10		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,82	0,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,39
					Quant. =>	2.012,5000000		Preço Total =>	2.797,38

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.21.1	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	1,60	1,60	
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	1,60	1,60	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	74,63	0,73	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	57,74	0,57	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	15,55	0,30	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,08
				Quant. =>	292,0000000		Preço Total =>	607,36

4.21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.21.2	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,83	12,83	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	57,74	12,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	16,67
				Quant. =>	292,0000000		Preço Total =>	4.867,64

4.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.21.3	C1263 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM RÓCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	313,12	313,12	
Composição	C1263 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM RÓCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	313,12	313,12	
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	3,0000000	2,58	7,74	
Insumo	10966 SEINFRA	DINAMITE 40%	Material	KG	0,2000000	5,95	1,19	
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	3,0000000	3,23	9,69	
Insumo	10500 SEINFRA	CAVOUQUEIRO	Mão de Obra	H	5,4000000	15,55	83,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,5000000	15,55	209,93	
			MO sem LS =>	159,66	LS =>	134,04	MO com LS =>	293,90
			Valor do BDI =>	93,78			Valor com BDI =>	406,90
				Quant. =>	100,0000000		Preço Total =>	40.650,00

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.21.4	C5011 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	17,64	17,64	
Composição	C5011 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	17,64	17,64	
Insumo	19401 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Equipamento	H	0,1111000	158,80	17,64	
Insumo	19402 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	61,52	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	22,92
				Quant. =>	100,0000000		Preço Total =>	2.292,00

4.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.21.5	C0706 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	16,61	16,61	
Composição	C0706 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	16,61	16,61	
Insumo	10678 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2500000	19,77	4,94	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,55	11,66	
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	21,58
				Quant. =>	200,0000000		Preço Total =>	4.316,00

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Abertura da Licitação: 14/07/2021 10:00
Número do Processo Licitatório: LICITAÇÃO: 21.23.04/CP/2021 - Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos
Total sem BDI: 1.028.111,87
Total do BDI: 307.847,79
Total Geral: 1.335.959,66

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.335.959,66 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

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

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipá-Ce

nd/147

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

Obra: LOTE III - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE SEINFRA - 027.1 - Ceará 29,96%
 B.O.I.
 Desonerado:
 Horistas: 83,85%
 Mensalistas: 47,76%



Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											270 DIAS
	Total Por Etapa:	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	270 DIAS	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
INSTALAÇÕES DA OBRA	34.841,06	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05	3.892,05
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BARRIO MARANHÃO	2.444,81	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50
	2.442,14	2.198,20	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	244,24
	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
	1.296.330,45	143.911,21	143.911,21	143.911,21	143.911,21	143.911,21	143.911,21	143.911,21	143.911,21	143.911,21	143.911,21	144.000,75
	150.351,96	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.163,76	148.631,36
	11,25%	22,34%	33,43%	44,52%	55,61%	66,7%	77,76%	88,85%	88,85%	88,85%	88,85%	100,0%
	150.351,96	298.506,72	448.659,48	598.813,24	748.967,01	899.120,77	1.049.274,53	1.199.428,30	1.349.582,06	1.499.735,82	1.649.889,58	1.800.043,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.335.959,66 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS)

Adolfo B. F.
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 46026-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Adolfo B. F.
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 46026-D



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Marinho, 1271 - Nova Aldeota - Ipit-Ce
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (95) 99618.8653

Handwritten signature and initials.

12/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE III – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I							
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I				VARIACÃO			
CÁLCULO DO B.D.I: TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013				MÍNIMO	MEDIA	MAXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO							
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC			3,80%	3,80%	4,01%	4,67%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS							
2 - DESPESAS FINANCEIRAS							
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF			1,02%	1,02%	1,11%	1,21%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO							
3.1 - RISCO - R							
			0,65%	0,50%	0,56%	0,97%	
3.2 - LUCRO - L							
			6,64%	6,64%	7,30%	8,69%	
3.3 - TRIBUTOS - I							
			13,15%				
3.4 - ISSQN							
	5,00%			2,00%	3,00%	5,00%	
3.5 - PIS							
	0,65%			0,65%	0,65%	0,65%	
3.6 - COFINS							
	3,00%			3,00%	3,00%	3,00%	
3.7 - CPRB							
	4,50%						
4 - SEGURO E GARANTIA - SG							
			0,32%	0,32%	0,40%	0,74%	
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)							
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1							
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R=RISCO; I=TRIBUTOS E L=LUCRO							
B.D.I. = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1				29,95%	19,50%	20,97%	24,23%
B.D.I = ADOPTADO				29,95%			

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	x	100,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,87%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45625-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

17/11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE III – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



COMPOSIÇÃO DE BDI POR ITEM DE OBRA					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS					
(aplicável também a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas, elevados, passarelas e ciclovias etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	conter base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conter adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:	
BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,77%

Agulha B. F.
 AGULHA JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

1

A

7/4/21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE III – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
BDI para CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS					
(aplicável também a construção de galerias pluviais, micro e macro drenagem, obras de irrigação etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,76%	0,32%	OK
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	OK
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
20,76%	24,18%	26,44%

Fórmula indicada pelo TCU:	
$SDI = [(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I)] - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,55%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,95%

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-0

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Ly

R

16/07



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE III – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I						
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I				VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I: TCU - TC 036.076/2015-2 - ACÓRDÃO 2622/2013				MÍNIMO	MÉDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC			3,43%	3,43%	4,93%	6,71%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
2 - DESPESAS FINANCEIRAS						
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF			0,94%	0,94%	0,99%	1,17%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
3.1 - RISCO - R						
			1,00%	1,00%	1,39%	1,74%
3.2 - LUCRO - L						
			6,74%	6,64%	8,04%	9,40%
3.3 - TRIBUTOS - I						
			13,15%			
3.4 - ISSQN						
	5,00%			2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS						
	0,65%			0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS						
	3,00%			3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB						
	4,50%					
4 - SEGURO E GARANTIA - SG						
			0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
B.D.I. = (1-AC-SG-R)*(1+DF)*(1+I)/(1-L)-1						
AC: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF: DESPESAS FINANCEIRAS; R: RISCO; I: TRIBUTOS E L: LUCRO						
			29,95%	19,50%	20,97%	24,23%
B.D.I. = ADOTADO						
			29,95%			

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	x	100,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	Mínimo	Médio	Máximo
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS)

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

5

[Handwritten mark]

47/47



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	LOTE III - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA (%)	83,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VERSÃO		MÊS (%)	47,76
					04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 - DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

HORISTA = 83,85 %
MENSALISTA = 47,76 %

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

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

4

1159

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



Obra
 LOTE IV - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE IV. LOCAL: Sede do Município (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPPOCA-CE.

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 29,96%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

n	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
	CP001 - Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		UNID	9	2.816,53	3.660,08	32.940,72	2,77 %
	19469 SEINFRA	INSTALAÇÕES DA OBRA		MÉS	2,25	283,43	342,33	770,24	0,26 %
	19477 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M		MÉS	2,25	421,49	547,73	1.232,39	0,10 %
	19478 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M		MÉS	2,25	381,28	469,48	1.056,33	0,09 %
		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.349,31	0,20 %
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	21	81,61	106,05	2.227,05	0,19 %
	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	37,5	0,98	1,27	47,63	0,00 %
	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	37,5	1,53	1,99	74,63	0,01 %

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D



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

Handwritten signature and initials.

3/59

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

1	C2886 SEINFRA	RUA S.D.O. 09	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	813	24,41	31,72	68.768,52	6,78 %
2	C2895 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	271	36,36	47,24	12.802,04	2,17 %
3	C2840 SEINFRA		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,52	0,68	167,84	1,08 %
4	C3211 SEINFRA		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	599,80	0,01 %
5	C2530 SEINFRA		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	3.877,70	0,05 %
6	C3233 SEINFRA		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1084	1,02	1,33	1.441,72	0,33 %
7	C0367 SEINFRA		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	542	34,19	44,43	24.081,06	0,12 %
		RUA S. D. O. 10						60.430,91	2,02 %
1	C2886 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	707,4	24,41	31,72	22.438,73	5,08 %
2	C2895 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	235,8	36,36	47,24	11.139,19	1,89 %
3	C2840 SEINFRA		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,52	0,68	167,84	0,94 %
4	C3211 SEINFRA		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	599,80	0,01 %
5	C2530 SEINFRA		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	3.877,70	0,05 %
6	C3233 SEINFRA		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	943,2	1,02	1,33	1.254,46	0,33 %
7	C0367 SEINFRA		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	471,6	34,19	44,43	20.953,19	0,11 %
								20.953,19	1,76 %

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Selo Administrador
 CREA Nº 43035-D

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPORA
 Fis.: 11811
 Comissão Permanente de Licitação

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

61

4159

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

1	C2886 SEINFRA	RUA S.D.O. 11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	462	24,41	31,72	41.078,86	3,45 %
2	C2895 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	154	36,35	47,24	14.654,64	1,23 %
3	C2840 SEINFRA		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,52	0,68	7.274,96	0,61 %
4	C3211 SEINFRA		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	167,84	0,01 %
5	C2530 SEINFRA		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	599,80	0,05 %
6	C3233 SEINFRA		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	616	1,02	1,33	3.877,70	0,33 %
7	C0367 SEINFRA		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	308	34,19	44,43	819,28	0,07 %
		RUA S.D.O. 12						13.684,44	1,15 %
								23.512,57	1,98 %
1	C2886 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	185,4	24,41	31,72	6.880,89	0,49 %
2	C2895 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	92,7	36,35	47,24	4.379,15	0,37 %
3	C2840 SEINFRA		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,52	0,68	167,84	0,01 %
4	C3211 SEINFRA		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	599,80	0,05 %
5	C2530 SEINFRA		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	3.877,70	0,33 %
6	C3233 SEINFRA		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	278,1	1,02	1,33	368,87	0,03 %
7	C0367 SEINFRA		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	185,4	34,19	44,43	8.237,32	0,69 %

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Síndico Administrador
 CREM Nº 43025-D



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

(Handwritten signature and initials)

6/59

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

1	C2896 SEINFRA	BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 32	m²	360	24,41	31,72	33.034,94	2,78 %
2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	120	36,35	47,24	5.668,80	0,48 %
3	C2840 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,52	0,68	167,84	0,01 %
4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	599,80	0,05 %
5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	3.877,70	0,33 %
6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	480	1,02	1,33	638,40	0,05 %
7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	240	34,19	44,43	10.663,20	0,90 %
0		RUA S.D.O. 33					65.963,20	4,70 %
0.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	651	24,41	31,72	20.649,72	1,74 %
0.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	217	36,35	47,24	10.251,08	0,86 %
0.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	246,83	0,52	0,68	167,84	0,01 %
0.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	599,80	0,05 %
0.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	3.877,70	0,33 %
0.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	868	1,02	1,33	1.154,44	0,10 %
0.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	434	34,19	44,43	19.282,62	1,62 %

ABOLFO JESQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45035-D

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPORCA
 Fls.: 11814
 Comissão Permanente de Licitação

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

07

8189

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

3		TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLÍCIO								15.934,16	1,34 %
3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	128,25	24,41	31,72	4.068,09	0,34 %			
3.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	51,3	36,35	47,24	2.423,41	0,20 %			
3.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	246,83	0,52	0,68	167,84	0,01 %			
3.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	599,80	0,05 %			
3.5	C2830 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	3.877,70	0,33 %			
3.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	178,55	1,02	1,33	238,80	0,02 %			
3.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	102,6	34,19	44,43	4.558,52	0,38 %			
4		BAIRRO MOURÃO - RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA					21.363,28	1,79 %			
4.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	278	24,41	31,72	8.754,72	0,74 %			
4.2	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	55,2	36,35	47,24	2.607,65	0,22 %			
4.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	246,83	0,52	0,68	167,84	0,01 %			
4.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	246,83	1,87	2,43	599,80	0,05 %			
4.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	246,83	12,09	15,71	3.877,70	0,33 %			
4.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	331,2	1,02	1,33	440,50	0,04 %			
4.7	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	110,4	34,19	44,43	4.995,07	0,41 %			

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócios Administradores
 CREA Nº 45015-D



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

Handwritten signature and initials.

AB 159

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

3		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						51.091,51	4,29 %
3.1	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	m²	1725	15,02	19,52	33.672,00	2,83 %	
3.2	C2895 SEINFRA	S/REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	287,5	36,36	47,24	13.561,50	1,14 %	
3.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	61,71	0,52	0,68	41,96	0,00 %	
3.4	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	61,71	1,87	2,43	149,96	0,01 %	
3.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	61,71	12,09	15,71	969,46	0,08 %	
3.6	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2012,5	1,02	1,33	2.676,63	0,22 %	
		BUEIROS SIMPLES E TRIPLOS EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO).- DOIS BUEIROS SIMPLES DE 100CM					77.559,78	6,52 %	
		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					2.842,08	0,24 %	
4	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	48	45,56	59,21	2.842,08	0,24 %	
		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					8.737,61	0,73 %	
1	C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m²	48	20,91	27,17	1.304,16	0,11 %	
2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	120	47,04	61,13	7.336,60	0,62 %	
3	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	2,4	31,37	40,77	97,85	0,01 %	

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Síndico Administrador
 CRETA Nº 13025-D



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 and initials.

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

14159

		OBRAS DE DRENAGEM								14.281,80	1,20 %
1	C0820 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	12	350,92	456,02				5.472,24	0,46 %
2	C0423 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4	1.690,95	2.197,39				8.789,56	0,74 %
		2 BUEIROS TRIPLOS DE 100CM - ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO								6.894,16	0,48 %
1	C1266 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	96	45,56	59,21				5.664,16	0,48 %
		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								12.612,21	1,06 %
1	C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	105,6	20,91	27,17				2.869,15	0,24 %
2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	120	47,04	61,13				7.335,60	0,62 %
3	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	7	221,63	288,01				2.016,07	0,17 %
4	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	9,6	31,37	40,77				391,39	0,03 %
		OBRAS DE DRENAGEM - OBRAS D'ARTE CORRENTE								33.421,92	2,81 %
1	C0918 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	12	837,90	1.218,80				14.625,60	1,23 %
2	C0440 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4	3.816,07	4.698,08				18.796,32	1,58 %

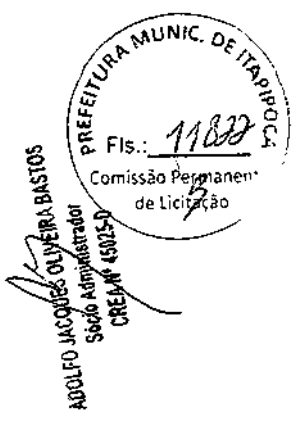
Total sem BDI 915.707,31
Total do BDI 274.361,67
Total Geral 1.190.068,98

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Abertura da Licitação 14/07/2021 10:00
Número do Processo Licitatório LICITAÇÃO: 21.23.04/CP/2021 - Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.190.068,98 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA MIL, SESSENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO 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 and initials



Obra
LOTE IV - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA
PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE IV. LOCAL: Sede do
Município (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO
FRANCISCO) - ITAÍPOCA-CE.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
29,35%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 93,65%
Mensalista: 117,76%



Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	2.816,53	2.816,53	
Insumo	18900 SEINFRA	ALMOXARIFE	Material	HOMES	0,2500000	1.497,27	374,32	
Insumo	18390 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HOMES	0,2500000	2.483,70	615,93	
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HOMES	0,0750000	6.092,89	458,97	
Insumo	18586 SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Material	HOMES	0,2500000	1.888,74	474,69	
Insumo	18592 SEINFRA	TOPÓGRAFO	Material	HOMES	0,2500000	2.244,90	561,23	
Insumo	18614 SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	Material	UNIDADES	0,2500000	96,55	24,14	
Insumo	18617 SEINFRA	VIGIA	Material	HOMES	0,2500000	1.237,06	309,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	643,55			Valor com BDI =>	3.680,08
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		32.940,72

2 INSTALAÇÕES DA OBRA								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	19469 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MES	1,0000000	263,43	263,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	78,90			Valor com BDI =>	342,33
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>		770,24

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

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	19477 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MES	1,0000000	421,49	421,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	128,24			Valor com BDI =>	549,73
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>		1.232,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	19478 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Serviços	MES	1,0000000	361,28	361,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	108,20			Valor com BDI =>	469,48
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>		1.058,33

3 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	81,61	81,61	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	14,94	15,24	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,1500000	6,52	0,98	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	5,29	23,81	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	10,49	10,49	
			MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	24,44			Valor com BDI =>	106,05
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>		2.227,05

3.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	53,02	0,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,27
				Quant. =>	37,5000000	Preço Total =>		47,63

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipá-Ce

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

11/01/2011

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



3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4933 SEINFRA	DESMONLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	I0718 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	122,58	1,53
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,45		1,99
				Quant. =>	37,5000000	Preço Total =>	74,63

4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BARRO CRUZEIRO 1.074.160,21

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA S.D.O. 07					65.329,11
4.1.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		7,31		15,56
				Quant. =>	769,5000000	Preço Total =>	31,72
							24.409,54

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-0

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

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

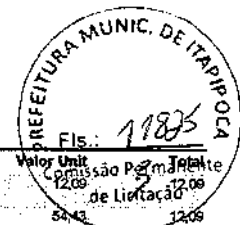
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94
Auxiliar	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15
			Valor do BDI =>		10,89		22,25
				Quant. =>	256,5000000	Preço Total =>	47,24
							12.117,06

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16		0,63
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,48	0,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,56		0,23
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	2,43
							599,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70
4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	76,37	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,68	0,24
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.026,0000000	Preço Total =>	1.364,58

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) 99618.8853

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,67	0,07
Composição Auxiliar	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007900	247,27	0,17
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	C0688 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIJO	m²	0,0030000	40,78	0,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>
				Quant. =>	513,0000000	Preço Total =>	22.792,59

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA S.D.O. 08					41.301,96
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2696 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>
				Quant. =>	472,4400000	Preço Total =>	14.969,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D



4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2865 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000		36,35	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000		11,94	
Insu	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insu	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insu	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insu	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insu	10445 SEINFRA	CALÇEITEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	157,4800000	Preço Total =>	7.438,36

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insu	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5213 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,87	1,87	
Insu	10710 SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074500	118,55	0,85	
Insu	10696 SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0091000	38,52	0,00	
Insu	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insu	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insu	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

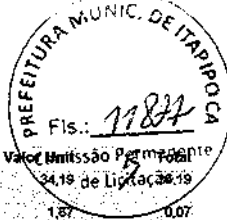
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insu	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insu	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insu	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insu	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insu	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,02	
Insu	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	71,79	0,06	
Insu	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insu	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,66	0,24	
Insu	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insu	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insu	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insu	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	629,9200000	Preço Total =>	837,79

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador

20161

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



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.2.7								
Composição	C0367 SEINFRA BANQUETA/ MÊIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	24,19	24,19		
Auxiliar	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07		
Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82		
Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m³	0,0007000	247,27	0,17		
Auxiliar	C3250 SEINFRA CONFEÇÃO DE BANQUETA / MÊIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47		
Auxiliar	C0688 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08		
Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0080000	40,78	0,12		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
		MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>		10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	314,9600000	Preço Total =>		13.893,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3	RUA S.D.O. 09					68.758,52		
4.3.1								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41		
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		8,45	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>		7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	813,0000000	Preço Total =>		25.798,36

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREAM Nº 45025-D

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.2								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35		
Auxiliar	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,58	11,94		
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,16	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>		10,89			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	271,0000000	Preço Total =>		12.802,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.3								
Composição	C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	I2354 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,68
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		167,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.4								
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	I0710 SEINFRA CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,55	0,86		
Insumo	I0586 SEINFRA CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	I0686 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,63	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
		MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,58			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		599,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,48	0,04	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,06	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,68	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	1.084,0000000	Preço Total =>	1.441,72

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipá-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 39618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

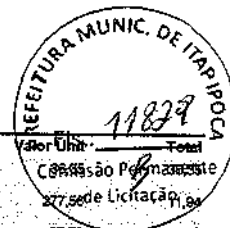
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA 1 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,87	0,07	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17	
Composição	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA 1 MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição	C0568 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	542,0000000	Preço Total =>	24.081,06

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA S. D. O. 10:					68.430,91	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	707,4000000	Preço Total =>	22.438,73

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipá-Ce

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C285 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	27,58	27,58	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	27,58	27,58	
Subtotal	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇEITEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
			Quant. =>	235,8000000	Preço Total =>			11.139,19

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			167,84

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,86	
Insumo	10595 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,62	0,00	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 185 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 185 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			599,80

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) 99618.6653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
			Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			3.877,70

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	28,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10750 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,66	0,24	
Insumo	10567 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10825 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
			Quant. =>	943,2000000	Preço Total =>			1.254,46

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

4.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor			
						Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	VALAS VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	40,73	0,12		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,24			Valor com BDI =>	44,43
						Quant. =>	471,6000000	Preço Total =>	20.958,19

4.5		RUA S.D.O. 11				41.078,66			
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,31			Valor com BDI =>	31,72
						Quant. =>	462,0000000	Preço Total =>	14.654,64

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,35	38,35		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0480000	277,56	11,94		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,89			Valor com BDI =>	47,24
						Quant. =>	154,0000000	Preço Total =>	7.274,96

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,68
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88		
Insumo	I0566 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	I0656 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,96			Valor com BDI =>	2,43
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000			
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,48	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

4.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0006000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0025000	91,68	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	616,0800000	Preço Total =>	819,28

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) 99618.8553

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREM Nº 45025-D

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

4.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0967 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,87	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO.	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO.	m³	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO PAREDES E FORROS	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0686 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,2500000	4,30	1,06	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	309,0000000	Preço Total =>	13.684,44

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA S.D.O. 12					23.512,57	
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2866 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,56	3,89	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	185,4000000	Preço Total =>	5.890,89

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C285 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000		36,36	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94	
Insumo	H800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	K0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	K0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	K0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant =>	92,7000000	Preço Total =>	4.379,15

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,58
					Quant =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	K0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,56	0,88	
Insumo	K0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00	
Insumo	K0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	K0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant =>	246,8300000	Preço Total =>	399,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-0

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

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	K0680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	K0907 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	K0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	K0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	K0696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	K0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	K0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	71,78	0,06	
Insumo	K0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,74	0,00	
Insumo	K0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,86	0,24	
Insumo	K0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	K0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	K0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,08	
Insumo	K0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant =>	278,1000000	Preço Total =>	369,87

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.6.7								
Composição	C0367 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m³	0,0007000	247,27	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	40,78	0,12		
Insuno	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insuno	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
		MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>		10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	185,4000000	Preço Total =>	8.237,32	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.7	RUA S.D.O. 13					68.214,38		
4.7.1								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41		
Insuno	11600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insuno	10111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insuno	10724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insuno	10726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insuno	10445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insuno	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		6,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>		7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	806,1000000	Preço Total =>	25.569,49	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.7.2								
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94		
Insuno	11600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insuno	10111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insuno	10724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insuno	10726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insuno	10445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insuno	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
		MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>		10,89			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	268,7000000	Preço Total =>	12.693,39	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.7.3								
Composição	C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insuno	12354 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,68
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.7.4								
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insuno	10710 SEINFRA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,58	0,88		
Insuno	10596 SEINFRA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insuno	10566 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insuno	10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 166 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insuno	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
		MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

4.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	28,09	0,06	
Insumo	I0580 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	I0810 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,68	0,24	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	1.074,8000000	Preço Total =>	1.429,48

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

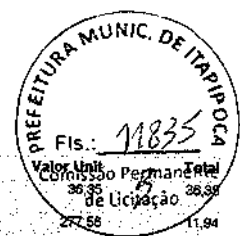
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0090000	40,78	0,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	537,4000000	Preço Total =>	23.876,69

4.8	BAIRRO COQUEIRO - RUA S.D.O. 21						22.888,70	
4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2888 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	I1500 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,58	3,83	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPÉLIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	107,0000000	Preço Total =>	3.394,04

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,89	26,89	
Composição	CD171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	27,58	11,94	
Auxiliar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	107,0000000	Preço Total =>	5.054,68

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,86	
Insumo	10586 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00	
Insumo	10685 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	598,89

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,66	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADÊ DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADÊ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	214,0000000	Preço Total =>	284,62

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8.7						
Composição	C0367 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07
Composição Auxiliar	C7784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m²	0,0007000	247,27	0,17
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0090000	40,78	0,12
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>		16,23		
		Valor do BDI =>		10,24		
		LS =>		13,61	MO com LS =>	29,84
					Valor com BDI =>	44,43
		Quant. =>		214,0000000	Preço Total =>	9.508,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9	BARRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 32					33.034,94
4.9.1						
Composição	C2896 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,56	3,83
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>		8,46		
		Valor do BDI =>		7,31		
		LS =>		7,10	MO com LS =>	15,56
					Valor com BDI =>	31,72
		Quant. =>		389,0000000	Preço Total =>	11.419,20

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldesota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 39618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREM Nº 45025-0

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

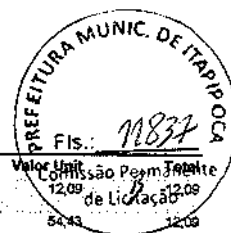
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.2						
Composição	C2895 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	277,56	11,94
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,56	3,83
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>		12,10		
		Valor do BDI =>		10,89		
		LS =>		10,15	MO com LS =>	22,25
					Valor com BDI =>	47,24
		Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>	5.668,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.3						
Composição	C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	I2354 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>		0,00		
		Valor do BDI =>		0,16		
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	0,68
		Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	167,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9.4						
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	I0710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88
Insumo	I0596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00
Insumo	I0686 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,63	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
		MO sem LS =>		0,13		
		Valor do BDI =>		0,56		
		LS =>		0,10	MO com LS =>	0,23
					Valor com BDI =>	2,43
		Quant. =>		246,8300000	Preço Total =>	599,80

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

M. Bastos



4.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2222000	54,43	12,09	
			Equipamento					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70	

4.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	28,09	0,06	
Insumo	10580 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10988 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,06	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	480,0600000	Preço Total =>	638,40	

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0688 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,29	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	10.683,20	

4.10. RUA S.D.O. 33 55.983,20

4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	ARGIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,58
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	651,0000000	Preço Total =>	20.649,72	



4.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C285 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94	
Atuizar Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇEITEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	217,0000000		Preço Total =>	10.251,06

4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	167,84

4.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	599,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREM Nº 45025-D

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

4.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	3.877,70

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10810 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,66	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10825 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	668,0000000		Preço Total =>	1.154,44

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Itapira-SC

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREM Nº 45025-D

15/11/16

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



4.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Permane	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000				
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,87		0,07	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21		0,82	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	247,27		0,17	
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47		19,47	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,30		1,08	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINGOSAS À FRIO	m²	0,0030000	40,78		0,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55		6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23	
			MO sem LS =>		16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	434,0000000			Preço Total =>	19.282,62

4.11	BAIRRO CACIMBAS - RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO								
4.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	370,4000000			Preço Total =>	11.749,09

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

ADU. JO. JOAQUIM OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 43025-D

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

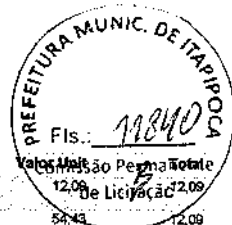
4.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0420000	277,56	11,94		
Auxiliar	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,89			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	92,6000000			Preço Total =>	4.374,42

4.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,68
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	167,84

4.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	I0686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0180000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	246,8300000			Preço Total =>	599,80

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

AB2 ENGENHARIA BASTOS



4.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70	

4.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,66	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,46	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	16,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	463,0000000	Preço Total =>	615,79	

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) 98618.6653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-0

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

4.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0967 SEINFRA	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	C5211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0566 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORÇOS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	195,2000000	Preço Total =>	8.228,44	

4.12 RUA S.D.O. 34 15.714,11

4.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÓSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	125,7500000	Preço Total =>	3.968,79	

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Administrador

33/59



4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	275,56	11,84	
Auxiliar Insumo	H1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1600000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	50,3000000	Preço Total =>	2.376,17

4.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00	
Insumo	10866 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0160000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 43025-D

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

4.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	28,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,86	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,66	0,24	
Insumo	10867 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	178,0500000	Preço Total =>	234,15

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,15	34,15	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17	
Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	100,6000000	Preço Total =>	4.465,66

4.13	TRAVESSA RABUNDO SIMPLICIO						15.334,16	
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	128,2500000	Preço Total =>	4.068,09

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94	
Auxiliar	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	51,3000000	Preço Total =>	2.423,41

4.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88	
Insumo	I0696 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00	
Insumo	I0696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

4.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C8233 SEINFRA	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,95	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,08	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,66	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	16,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	179,5500000	Preço Total =>	238,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MÊIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,19m)	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	1,87	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL: SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C8824 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MÊIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0598 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (STRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	102,6000000	Preço Total =>	4.558,52

4.14	BAIRRO MOURÃO - RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA							21.353,28
4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇETERO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	276,0000000	Preço Total =>	8.754,72

36/55/36

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



4.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	12,09	12,09		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	27,56	11,94		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>		10,89			Valor com BDI =>	47,24
						Quant. =>	55,2000000	Preço Total =>	2.607,65

4.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,66
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVICIOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88		
Insumo	10696 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	2,43
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

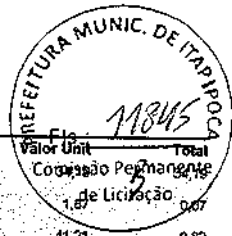
AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,82			Valor com BDI =>	15,71
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3.877,70

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	71,78	0,06		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,66	0,24		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,33
						Quant. =>	331,2000000	Preço Total =>	446,50

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000			
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000			
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m²	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0598 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	110,4000000	Preço Total =>	4.905,07

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		TRAVESSA MARIA FARIAS					75.558,03	
4.15.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	1.052,0000000	Preço Total =>	33.359,44

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45023-D

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

4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	277,56	11,94	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	263,0000000	Preço Total =>	12.424,12

4.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88	
Insumo	I0696 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00	
Insumo	I0696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,86

65/88

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



4.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,62	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3,877,70

4.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	73,37	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00
Insumo	10736 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0025000	91,66	0,24
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,46	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	15,55	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,31	MO com LS =>	0,20
						Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	1.315,0000000	Preço Total =>	1.748,36

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2600000	4,30	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0080000	40,78	0,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61
				Valor do BDI =>	10,24	MO com LS =>	29,84
						Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	526,0000000	Preço Total =>	23.370,18

4.16 BAIRO ALTO ALEGRE - RUA S.D.O. 35 58.219,70

4.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,56	3,83
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	10728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	10445 SEINFRA	CÁLCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	8,33
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	7,31	MO com LS =>	15,56
						Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	895,0000000	Preço Total =>	28.072,20

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.16.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000					
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	27,55		11,94		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73		4,16		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56		3,83		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11		0,51		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23		0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55		9,33		
					MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
					Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	177,0000000	Preço Total =>		8.361,48	

4.16.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52		0,52		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52		0,52		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		167,84	

4.16.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	1,87		1,87		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55		0,86		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001600	38,52		0,00		
Insumo	10696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83		0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46		0,75		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55		0,23		
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		539,80	

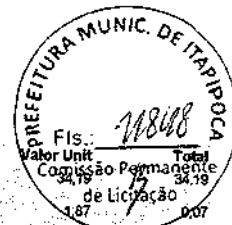
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45815-D

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

4.16.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09		12,09		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43		12,09		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>		3.877,70	

4.16.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3293 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02		1,02		
Insumo	10807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09		0,06		
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44		0,02		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46		0,04		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96		0,27		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37		0,03		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78		0,06		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14		0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,66		0,24		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48		0,00		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14		0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,80		0,09		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71		0,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55		0,20		
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	1.062,0000000	Preço Total =>		1.412,46	



4.16.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000			34,19		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000			0,07		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21		0,82		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	247,27		0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECCAO DE BAQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,47		19,47		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30		1,06		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,0030000	40,78		0,12		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55		6,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23		
					MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
					Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	354,0000000	Preço Total =>	15,728,22		

4.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		RUA IVÓ PAIXÃO						53.074,14		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41		24,41		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73		4,16		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56		3,83		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11		0,51		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23		0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55		9,33		
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
					Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
					Quant. =>	808,0000000	Preço Total =>	25.376,00		

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

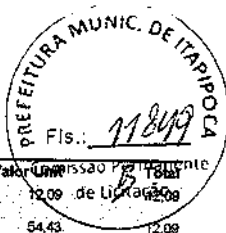
4.17.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35		36,35		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	277,66		11,94		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73		4,16		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56		3,83		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11		0,51		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23		0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77		6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55		9,33		
					MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
					Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	7.558,40		

4.17.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52		0,52		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52		0,52		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84		

4.17.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87		1,87		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55		0,86		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001000	36,52		0,00		
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,83		0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 156 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46		0,75		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55		0,23		
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	598,80		

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m ²	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	246,8360000	Preço Total =>	3.877,70	

4.17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	26,06	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,98	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	81,66	0,24	
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,95	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	980,0000000	Preço Total =>	1.276,80	

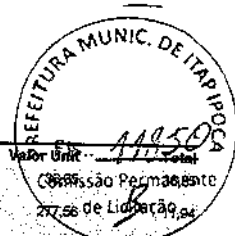
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipi-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99616.8653

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45825-0

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

4.17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m ²	0,0400000	1,67	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA.	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3290 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0598 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m ²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA-ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m ³	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	14.217,60	

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		RUA S.D.O. 36					29.374,30	
4.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PÁVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m ²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	26,56	3,88	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10728 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,95	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	408,5000000	Preço Total =>	12.957,62	



4.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,56	4,16
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	28,56	3,83
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>		12,10		
			Valor do BDI =>		10,89		
			LS =>		10,15		22,25
			MO com LS =>				47,24
			Valor com BDI =>				47,24
			Quant. =>		81,7000000		3,859,51

4.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,16		0,68
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,68
			Valor com BDI =>				0,68
			Quant. =>		246,8300000		167,84

4.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 150 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	116,55	0,88
Insumo	I0596 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00
Insumo	I0668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>		0,13		0,23
			Valor do BDI =>		0,56		2,43
			LS =>		0,10		0,23
			MO com LS =>				2,43
			Valor com BDI =>				2,43
			Quant. =>		246,8300000		599,80

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, 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

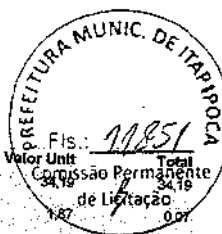
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 43825-0

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

4.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		3,62		15,71
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				15,71
			Valor com BDI =>				15,71
			Quant. =>		246,8300000		3,877,70

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	I0807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02
Insumo	I0810 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,96	0,24
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>		0,11		0,20
			Valor do BDI =>		0,31		1,33
			LS =>		0,09		0,20
			MO com LS =>				1,33
			Valor com BDI =>				1,33
			Quant. =>		490,2000000		651,97

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000		34,16		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,62		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	0,0007000	247,27	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	PAREDES E FÓRROS	M	1,0000000	19,47	19,47		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINGOSAS À FRIO	m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALIF (S/TRANSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO							
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
				Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	163,4000000	Preço Total =>	7.293,86		

4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.19.1	C2896 SEINFRA	BAIRRO SÃO FRANCISCO - RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE							
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	590,0000000	Preço Total =>	18.397,60		

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

AGOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45825-0

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

4.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,35	36,35		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	277,58	11,94		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	116,0000000	Preço Total =>	5.479,84		

4.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	I254 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84		

4.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,86		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insumo	I0778 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80		

25/1/14



4.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,75	12,69
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			3,62	Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	248,6300000	Preço Total =>	3.877,70

4.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,56	0,27
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	71,73	0,06
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,66	0,24
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			0,31	Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	696,6000000	Preço Total =>	925,68

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) 99618.8553

ADRIANO S. OLIVEIRA BASTOS
Socio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,19	34,19
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17
Composição Auxiliar	C3290 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORRÓS	m²	0,2500000	4,30	1,08
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>		LS =>	16,23	MO com LS =>	29,84
		Valor do BDI =>			10,24	Valor com BDI =>	44,45
				Quant. =>	232,0000000	Preço Total =>	10.307,76

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUA S.D.O. 37					14.037,56
4.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>		LS =>	8,46	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>			7,31	Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	119,1000000	Preço Total =>	3.777,85

05/11/11

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

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPAVA
Fls.: 11853

4.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	39,35	39,35		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94		
Autuar. Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
						Quant. =>	39,7000000	Preço Total =>	1,875,43

4.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,88
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84

4.20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	10710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,56	0,88		
Insumo	10596 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	10606 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80

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) 99618.8853

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 43025-D

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

4.20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
						Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	3,877,70

4.20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,08	0,06		
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,95	0,27		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	71,78	0,06		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,66	0,24		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,80	0,09		
Insumo	10799 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
						Quant. =>	158,8000000	Preço Total =>	211,29

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador

65/97



4.20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000				
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,87	0,87		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,62		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m³	0,0007000	247,27	0,17		
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	M	1,0000000	19,47	19,47		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,30	1,08		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	79,4000000	Preço Total =>	3.527,74		

4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
RUA TIAO PRIMO									
4.21.1							46.756,58		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	534,0000000	Preço Total =>	16.838,48		

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) 99618.8853

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-D

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

4.21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,35	38,35		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	178,0000000	Preço Total =>	8.408,72		

4.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	167,84		

4.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	I0668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>	599,80		

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



4.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	54,92	54,92	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,92	54,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	246,8300000		Preço Total =>	3.677,70

4.21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10580 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,86	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,66	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	712,0000000		Preço Total =>	946,96

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	m	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,67	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	m²	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3290 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0568 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	0,2500000	4,90	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF)	Mão de Obra	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
				Quant. =>	366,0000000		Preço Total =>	15.817,08

4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		BAIRRO ALTO ALEGRE - RUA S.D.O. 38					142.647,59	
4.22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	25,56	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	31,72
				Quant. =>	2.400,0000000		Preço Total =>	76.128,00

55/10/21

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

PREFEITURA MUNIC. DE ITABOITABA
Fis: 1856
Valor Unificação Permissão de Licitação 36,95 de Licitação 36,95

4.22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	12,10	12,10		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	27,75	4,16		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,56	3,83		
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51		
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>			18.896,00

4.22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			167,84

4.22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,86		
Insumo	10696 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	36,52	0,00		
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	248,8300000	Preço Total =>			399,80

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

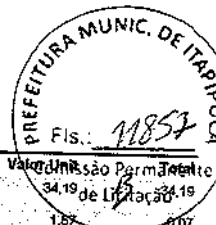
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	246,8300000	Preço Total =>			3.877,70

22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CS233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06		
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,96	0,27		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	71,78	0,06		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,66	0,24		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	11,46	0,00		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	2.800,0000000	Preço Total =>			3.724,00

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador



4.22.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0357 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	111,13	111,13	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	1,87	0,07	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	247,27	0,17	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	40,78	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	15,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	35.544,00

4.22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3066 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	111,13	111,13	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARMADURAS	m³	0,2840000	41,21	11,70	
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	2,0070000	7,88	15,82	
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,1080000	210,90	22,89	
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,7000000	78,25	54,78	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,3600000	4,30	5,85	
			MO sem LS =>	38,29	LS =>	32,10	MO com LS =>	70,39
			Valor do BDI =>	33,28			Valor com BDI =>	144,41
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	3.610,25

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) 99618.8953

Handwritten signature: AQUILO J. A. OLIVEIRA BASTOS
Sócio-Administrador
CREA Nº 45025-D

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

4.23	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						\$1.091,51	
4.23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	25,58	2,04	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67	
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	18,52
					Quant. =>	1.725,0000000	Preço Total =>	33.672,00

4.23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2695 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,95	38,95	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	277,56	11,94	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,73	4,16	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,58	3,83	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,11	0,51	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,23	0,35	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,24
					Quant. =>	287,5000000	Preço Total =>	13.581,50

4.23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>	41,96

105/105

4.23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	118,55	0,88	
Insumo	10696 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	36,92	0,00	
Insumo	10696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,83	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	100,46	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>	149,96

4.23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	54,43	12,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	61,7100000	Preço Total =>	969,46

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
São Administrador
CREA Nº 45025-D

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

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

4.23.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,09	0,06	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,44	0,02	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,46	0,04	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	66,86	0,27	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,37	0,03	
Insumo	10729 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,78	0,06	
Insumo	10842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,14	0,00	
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	91,66	0,24	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,48	0,00	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	40,90	0,09	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,71	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0129000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	2.012,5000000	Preço Total =>	2.676,68

5		BUEIROS SIMPLES E TRIPLOS EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO); - DOIS BUEIROS SIMPLES DE 100CM					77.659,78
6.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					2.842,08

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem LS =>	24,78	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	13,65			Valor com BDI =>	59,21
					Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	2.842,08



5.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	20,91	20,91	
Auxiliar	C3129 SEINFRA	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	1,80	1,98	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	17,70	0,62	
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	56,60	1,98	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	7,56	
				Valor do BDI =>	6,26	MO com LS =>	16,58	
						Valor com BDI =>	27,17	
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1.304,16	
5.2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	47,04	47,04	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	25,58	28,12	
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	56,60	1,98	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	17,70	0,62	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,45	
				Valor do BDI =>	14,09	MO com LS =>	16,33	
						Valor com BDI =>	61,13	
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	7.335,60	
Insumo		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,0000000	31,37	31,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	9,40	MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	40,77	
				Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	97,85	

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

ABOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

5.3		OBRAS DE DRENAGEM						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0920 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	350,92	350,92	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0400000	247,27	9,89	
Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	50,72	56,81	
Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,5700000	311,74	177,69	
Insumo	I2183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690:2018)	Material	M	1,0000000	96,16	96,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,1250000	20,77	2,60	
				MO sem LS =>	120,65	LS =>	101,17	
				Valor do BDI =>	105,10	MO com LS =>	221,82	
						Valor com BDI =>	456,02	
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5.472,24	
5.3.2		OBRAS DE DRENAGEM						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0423 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	1.690,95	1.690,95	
Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	12,4800000	50,72	631,97	
Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3970000	311,74	1.058,68	
				MO sem LS =>	806,90	LS =>	676,59	
				Valor do BDI =>	508,44	MO com LS =>	1.483,49	
						Valor com BDI =>	2.197,39	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	8.789,56	
5.4		2 BUEIROS TRÍPLIS DE 100CM - ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
				MO sem LS =>	24,78	LS =>	20,78	
				Valor do BDI =>	13,65	MO com LS =>	45,56	
						Valor com BDI =>	59,21	
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	5.684,16	

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

ABOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS



5.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	20,91	20,91	
Composição Auxiliar	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	1,80	1,80	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	17,70	0,62	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	56,60	1,98	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
			MO sem LS =>	9,02	LS =>	7,56	MO com LS =>	16,58
			Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	27,17
					Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	2.969,15

5.5.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	47,04	47,04	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	1,1000000	25,58	28,12	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	56,60	1,98	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	17,70	0,62	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33
			Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	61,13
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	7.335,60

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

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

5.5.3		CONCRETO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	221,63	221,63	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	26,34	25,14	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,24	70,56	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	31,02	25,93	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	9,37	6,69	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	65,38			Valor com BDI =>	288,01
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.815,07

Insumo		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,0000000	31,37	31,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	40,77
						Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	391,99

5.6		OBRAS DE DRENAGEM - OBRAS D'ARTE CORRENTE						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0618 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	937,90	937,90	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	60,72	56,61	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1200000	247,27	29,67	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,7110000	311,74	533,39	
Insumo	12183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	3,0000000	96,16	288,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	306,37	LS =>	256,89	MO com LS =>	563,26
			Valor do BDI =>	260,90			Valor com BDI =>	1.218,60
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	14.625,60

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS

53/150

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

5.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0440-SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm.	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	3.616,07	3.616,07		
Composição Auxiliar	C1402-SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUELOS CAPEADOS	FORMAS	m²	24,5400000	50,72	1.244,67		
Composição Auxiliar	C0057-SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	7,8070000	311,74	2.371,41		
				MO sem LS =>	1,724,56	LS =>	1.446,03	MO com LS =>	3.170,58
				Valor do BDI =>	1.083,01	Valor com BDI =>	4.699,06	Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	18.796,32		

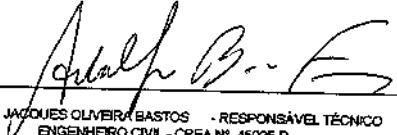
Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Abertura da Licitação: 14/07/2021 10:00
Número do Processo Licitatório LICITACÃO: 21.23.04/CP/2021 - Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

915.707,31

1.190.066,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.190.066,36 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA MIL, SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO 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) 99618.6653


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

4

10

54/59

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



Obra
LOTE IV - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA, LOTE IV. LOCAL: Sede do Município (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCOA-CE.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 29,88%

B.D.I.
Encargos Sociais Desonerado: 11,11%
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											
	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%		
INSTALAÇÕES DA OBRA	32.940,72	3.659,71	3.659,71	3.659,71	3.659,71	3.659,71	3.659,71	3.659,71	3.659,71	3.659,71		
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%		
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BARRIO CRUZEIRO	3.659,72	339,85	339,85	339,85	339,85	339,85	339,85	339,85	339,85	340,16		
BUEIROS SIMPLES E TRIPLOS EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BARRIO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) - DOIS BUEIROS SIMPLES DE 100CM	2.349,31	2.114,38	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%		
	1.074.160,21	119.339,20	119.339,20	119.339,20	119.339,20	119.339,20	119.339,20	119.339,20	119.339,20	119.446,52		
	77.659,78	38.779,89	38.779,89	38.779,89	38.779,89	38.779,89	38.779,89	38.779,89	38.779,89	38.779,89		
		10,64%	10,36%	13,82%	10,36%	10,36%	10,36%	10,36%	10,36%	10,39%		
		125.453,14	123.336,76	162.116,65	162.116,65	123.336,76	123.336,76	123.336,76	123.336,76	123.664,71		
		10,64%	20,81%	34,63%	48,16%	58,51%	68,88%	76,24%	86,61%	100,00%		
		125.463,14	248.784,90	410.910,86	573.029,21	696.367,87	816.706,74	943.045,60	1.086.384,28	1.190.068,88		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.190.068,88 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA MIL, SESSENTA E OITO CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45028-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

Adolfo B. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeida - Itaipó-CE
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.6683

10

25/55



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA (%)	83,85	MES (%)	47,76
					04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 - DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
TOTAL		44,41	16,46
C ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
TOTAL		14,28	11,03
D REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

HORISTA = 83,85 %
MENSALISTA = 47,76 %

Adolfo B. Bastos

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

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Socio Administrador
CREA Nº 45025-D

4

0

25/195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE IV – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I		VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I: TCU - TC 036/075/2013-2 - ACÓRDÃO 2622/2013		MÍNIMO	MEDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80%	3,80%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
2 - DESPESAS FINANCEIRAS				
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
3.1 - RISCO - R		0,65%	0,50%	0,97%
3.2 - LUCRO - L		6,64%	6,64%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%		
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)				
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+I)/(1-L)-1				
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R= RISCO; I= TRIBUTOS E L= LUCRO				
B.D.I. = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1		29,95%	19,60%	24,23%
B.D.I = ADOTADO		29,95%		

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	x	100,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	13,80%	20,97%	26,23%

2.5. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Adolfo J. Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

57159



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE IV – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) – ITAIPUOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS					
(aplicável também à construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e ciclovias etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,67%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:	
$BDI = [(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1+I)] - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,77%

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45825-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

95/85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE IV – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) – ITAPIOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021



COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS					
<small>(aplicável também a: construção de galerias pluviais - micro e macro drenagem, obras de irrigação etc.)</small>					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%	0,32%	OK
Risco (R)	1,00%	1,35%	1,74%	1,00%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	OK
Lucro (L)	8,74%	8,04%	9,40%	6,74%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
20,76%	24,18%	25,44%

Fórmula indicada pelo TCU: $BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-i)] - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,55%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,95%

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45825-0

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

2

70

65/69



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 21.23.04/CP/2021

OBRA: LOTE IV – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) – ITAÍPOCA-CE

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 14.07.2021

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I				
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIACÃO	
CÁLCULO DO B.D.I TCV - TC096.076/2013-2 - ACORDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,43%	3,43%	6,71%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
2 - DESPESAS FINANCEIRAS				
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,94%	0,99%	1,17%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
3.1 - RISCO - R		1,00%	1,39%	1,74%
3.2 - LUCRO - L		6,74%	8,04%	9,40%
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%		
3.4 - ISSQN	5,00%		3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)				
B.D.I. = (1-AC-SG-R*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1				
AC- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R- RISCO; I- TRIBUTOS E L- LUCRO				
B.D.I. = (1-3,43%-0,32%-0,50%*(1-1,02%*(1+6,64%)/(1-13,15%))-1			29,95%	34,23%
B.D.I. = ADOPTADO			29,95%	
ISS PREFEITURA				
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	x	100,00%	= 3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	Mínimo	Médio	Máximo
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS E ISSQN CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA			

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COI

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo B. S. OLIVEIRA BA
 Sócio Administrador
 CREA Nº 45825-0