

CARTA PROPOSTA

Ipú, 13 de agosto de 2020

3709

f

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

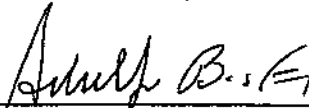
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, pelo preço global de R\$ 198.954,53 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

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


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

Atenciosamente,



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





Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA -
 BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos
 SEINFRA - 025.1 - Ceará
 B.D.I. 24,0%

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

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.223,11	1,53 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	6	114,84	142,40	854,40	1,07 %
1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	1675,96	0,18	0,22	358,71	0,46 %
2		MOVIMENTO DE TERRA						18.126,46	20,23 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		m²	1675,96	0,04	0,04	67,03	0,08 %
2.2	C1258 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	7,03	38,70	47,98	337,29	0,42 %
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		m³	246,12	51,62	63,88	15.722,14	18,72 %

Abelton
 ABELTON OLIVEIRA JUNIOR
 RUA JACQUES DINIZ Nº 3305/D
 ANUNIO IZQUIERDO
 ENG. CIVIL CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

AB2

OP

3710

2/48



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SEINFRA - 026.1 - Ceará
 NOVA RUSSAS-CE (AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos

B.D.I.
 24,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Total	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit
1.1			1.223,11
1.1.1			
Composição			
Insumo	C1937 SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,0000000	114,84
Insumo	10537 SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,0200000	22,84
Insumo	11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO	1,0000000	14,49
Insumo	11891 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,5000000	11,10
Insumo	11725 SEINFRA PREGO 15X15	0,1500000	7,60
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	2,0000000	13,21
	MO sem LS =>	12,15	MO com LS =>
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
		5,0000000	Preço Total =>
			26,42
			26,42
			142,40
			854,40

1.2		Total	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit
52873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1,0000000	0,18
10037 SEINFRA	AJUDANTE	0,0040000	14,52
10700 SEINFRA	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	0,0010000	47,09
12382 SEINFRA	NIVELADOR	0,0020000	21,46
10758 SEINFRA	NIVEL (CHP)	0,0020000	0,37
10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	0,0020000	0,95
12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	0,0020000	28,70
	MO sem LS =>	0,08	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>
		1,675,9800000	Preço Total =>
			368,71

Adriano Jacques Oliveira 335165
 ADM. CIVIL C.A. CE 45.025/D
 ADMINISTRADOR

4/48
 2712

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]

[Handwritten mark]

MOVIMENTO DE TERRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							18.128,46
Insuno	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	139,68	0,04
Insuno	I0842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,61	0,00
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,21	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,04
			Quant =>		1,578,8600000	Preço Total =>	67,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Insuno	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8300000	13,21	38,70
		MO sem LS =>	LS =>		17,80	MO com LS =>	38,70
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	47,98
			Quant =>		7,0300000	Preço Total =>	337,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
Insuno	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	51,52	51,52
Insuno	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	31,07	34,17
Insuno	I0708 SEINFRA	GAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	73,85	2,58
Insuno	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	25,72	0,90
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	LS =>		6,38	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	63,88
			Quant =>		248,1200000	Preço Total =>	16.722,14

5/48
 K.º 10 - QUADRA 1 - ALDEIA 94305
 RUA SEBASTIÃO PERES MARTINS, 1271 - NOVA ALDEIA - IPÓ-CE
 ERE AB2 ENGENHARIA
 100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	26,02	26,02
Composição	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	0,1500000	31,07	4,66
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	H	0,9000000	17,83	5,34
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0100000	52,22	0,52
Insumo	10728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,30	0,81
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	m³	0,1500000	45,15	6,77
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	H	0,6000000	13,21	7,82
Insumo	12643 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,28
				Quant. =>	1,640,8000000	Preço Total =>	52,932,20
						Valor com BDI =>	92,26
							62,932,20

3.2		DRENAGEM SUPERFICIAL		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0368 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,10	17,10
Auxiliar	C3286 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	222,28	7,65
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0150000	35,00	0,52
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,62	0,09
Composição	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORRÓS	m³	0,2500000	3,78	0,94
Auxiliar	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
				Quant. =>	234,4000000	Preço Total =>	4,989,28
						Valor com BDI =>	21,20
							4,989,28

6/48
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Adelaide - Ipô-Ce
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CÓNCRETOS	m³	1,0000000	277,15	277,15
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9656000	51,84	50,06
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7760000	34,44	26,79
Insumo	10505 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,31	68,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>		LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	343,66
				Quant. =>	7,0300000	Preço Total =>	2.415,92
							2.044,67

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,48	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	1,875,8600000	Preço Total =>	2.044,67

Total sem BDI 64.319,31
 Total do BDI 16.392,33
 Total Geral 79.711,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR PARCIAL DE R\$ 79.711,64 (SETENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

Adolfo Bastos

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

[Assinatura]

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

7/18
 Ad. Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA 45025-D
 ADMINISTRADOR

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

Bancos
 B.D.I.
 SEINFRA - 026.1 - Ceará 24,0%

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA -
 BAIRRO UNIVERSIDADE)



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					56,97	0,44 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0	114,11	141,49	0,00	0,00 %
1.2	C2673 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	m²	258,96	0,18	0,22	56,97	0,44 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.477,66	19,16 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m³	258,96	0,04	0,04	10,36	0,08 %
2.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,99	38,70	47,98	95,48	0,74 %
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	37,36	51,21	63,50	2.371,72	18,34 %

Adelmo Pereira
 Adm. do Trabalho Civil - 17.05.05
 Eng. Civil - CREB-CE 65.725/D
 ENR. ADMINISTRADOR

8/48

3216
 T

OP



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SEINFRA - 026.1 - Ceará
 NOVA RUSSAS-CE (RUA MIAOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,68%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	114,11	114,11
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	22,21	22,65
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	14,37	14,37
Insumo	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	11,01	49,64
Insumo	11723 SEINFRA	PREGO 15X16	Material	KG	0,15000000	7,54	1,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21	26,42
		MO sem LS =>		LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
		Valor do BDI =>			27,36	Valor com BDI =>	141,48
				Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,00400000	14,52	0,05
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,00100000	46,70	0,04
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,00200000	21,48	0,04
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,00200000	0,37	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,00200000	0,94	0,00
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,00200000	28,70	0,05
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,22
				Quant. =>	258,96000000	Preço Total =>	56,97

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

[Handwritten signature]

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

10/10

MOVIMENTO DE TERRA

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHIP)	Equipamento	H	0,0003000	138,53	0,04
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,18	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,21	0,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04
				Quant. =>	288,9600000	Preço Total =>	10,38

2

2.477,55

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1266 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	12643 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,98
				Quant. =>	1,9900000	Preço Total =>	95,49

2.3	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	m³	1,0000000	51,21	51,21
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	30,81	33,89
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHIP)	Equipamento	H	0,0355000	73,23	2,58
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	Equipamento	H	0,0355000	25,51	0,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0600000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,50
				Quant. =>	37,3600000	Preço Total =>	2.371,72

12/18
3719
RES. ADMINISTRADOR
ENR. ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.082,74	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.1									
C2856 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	25,90	25,90			
Insumo	ÁREA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	30,81	4,62			
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34			
Insumo	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHIP)	Equipamento	H	0,0100000	51,79	0,51			
Insumo	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,17	0,80			
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	44,78	6,71			
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	7,82			
		MO sem LS =>	LS =>	8,10	MO com LS =>	13,28			
		Valor do BDI =>		6,21	Valor com BDI =>	32,11			
			Quant =>	249,0000000	Preço Total =>	7.995,39			

3.2								17,07	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C0385 SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,07	17,07			
C3288 SEINFRA	CONCRETO PVBRL, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	221,84	7,54			
C3784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0150000	35,00	0,52			
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m³	0,0370000	2,80	0,09			
C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	m³	0,2500000	3,79	0,94			
I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,01	2,01			
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67			
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30			
		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44			
		Valor do BDI =>		4,09	Valor com BDI =>	21,16			
			Quant =>	66,4000000	Preço Total =>	1.405,02			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 12/10
 ACCIONARIO PAVIMENTAÇÃO
 ENGENHARIA
 ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	276,52	276,52
	Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	61,41	49,85
	Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7786000	34,16	26,57
	Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,31	68,20
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>		LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	342,66
					Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>	682,33
								314,93

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>		LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,22
					Quant. =>	258,9600000	Preço Total =>	316,93
								316,93

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

10.435,84
 2.497,35
 12.933,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR PARCIAL DE R\$ 12.933,19 (DOZE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

Adolfo B. de

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS- RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 46028-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-LI-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

13/48
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 EPE CIVIL - CREA - 46028-D
 ADMINISTRADOR
 3722

90

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 95,20%
 Mensalista: 48,69%

Bancos
 B.D.I. 24,0%
 SEINFRA - 028.1 - Ceará

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA-
 TRECHO 01- BAIRRO UNIVERSIDADE)



Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					119,88	119,88	0,44 %
1.1	C1937 SEINFRA	FLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	0	114,20	141,60	0,00	0,00 %
1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	545,31	0,18	0,22	119,98	0,44 %
2		MOVIMENTO DE TERRA						5.219,58	19,32 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		m²	545,31	0,04	0,04	21,81	0,08 %
2.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	3,94	38,70	47,98	169,04	0,70 %
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		m³	78,84	51,24	63,53	5.008,70	18,54 %

Adolfo B. de F.
 Adolfo Jacques Oliveira
 EIRE - CIVIL CREA-CE Nº 0737/D
 ADMINISTRADOR

14/68

3722
 P.

AB2

Op



Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SEINFRA - 028.1 - Ceará
 NOVA RUSSAS-CE (RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA-TRECHO 01- BAIRRO
 UNIVERSIDADE)

Bancos

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Morista: 85,20%
 Mensalista: 48,68%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
InsUMO	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00000000	114,20	m²	1,00000000	114,20	114,20							
InsUMO	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	22,23	m²	1,02000000	22,23	22,67							
InsUMO	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	14,39	L	1,00000000	14,39	14,39							
InsUMO	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	11,02	M	4,50000000	11,02	49,59							
InsUMO	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	0,15000000	7,55	KG	0,15000000	7,55	1,13							
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVEANTE	2,00000000	13,21	H	2,00000000	13,21	26,42							
		MO sem LS =>		14,27	LS =>		12,15	MO com LS =>							
		Valor do BDI =>		27,40				Valor com BDI =>							
					Quant. =>		0,00000000	Preço Total =>							119,98

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES													
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
InsUMO	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M/2)	1,00000000	0,18	m²	1,00000000	0,18	0,18							
InsUMO	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0,00400000	14,52	H	0,00400000	14,52	0,05							
InsUMO	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	46,74	H	0,00100000	46,74	0,04							
InsUMO	12382 SEINFRA	NIVELADOR	0,00200000	21,48	H	0,00200000	21,48	0,04							
InsUMO	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,37	H	0,00200000	0,37	0,00							
InsUMO	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	0,85	H	0,00200000	0,85	0,00							
InsUMO	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	0,00200000	28,70	H	0,00200000	28,70	0,05							
		MO sem LS =>		0,08	LS =>		0,08	MO com LS =>							
		Valor do BDI =>		0,04				Valor com BDI =>							
					Quant. =>		545,31000000	Preço Total =>							119,98

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

Administrador
 ENR. CIVIL CR. 10.000.000/0
 ADMINISTRADOR

16/48
 3724

GP

2 MOVIMENTO DE TERRA 6.219,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	138,84	0,04
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHf)	Equipamento	H	0,0000000	54,20	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,21	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04
			Quant. =>		545,3100000	Preço Total =>	21,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1255 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8300000	13,21	38,70
			MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,98
			Quant. =>		3,9400000	Preço Total =>	189,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	51,24	51,24
Insuno	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	30,84	33,92
Insuno	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	73,29	2,56
Insuno	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	25,63	0,89
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0600000	13,21	13,87
			MO sem LS =>	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,53
			Quant. =>		78,8400000	Preço Total =>	6.008,70

3725 17/18
 AB2 ENGENHARIA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

[Handwritten signature]

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						21.013,91
C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	25,91	25,91
10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1600000	30,84	4,62
10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHIP)	Equipamento	H	0,0100000	61,83	0,51
10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,18	0,80
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1600000	44,81	6,72
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
	MO sem LS =>		LS =>	6,10	MO com LS =>	13,26
	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,12
			Quant. =>	825,6000000	Preço Total =>	16.882,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						17,07
C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,07	17,07
C3268 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	221,87	7,64
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0150000	35,00	0,52
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m³	0,0370000	2,60	0,09
C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	m³	0,2500000	3,79	0,94
12644 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,01	2,01
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
	MO sem LS =>		LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,16
			Quant. =>	131,4000000	Preço Total =>	2.780,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3726 18/18
 M
 ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME
 Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3							
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	276,58	276,58
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	51,45	49,69
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	34,19	26,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,31	68,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>		LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	342,95
				Quant. =>	3,9400000	Preço Total =>	1,351,22
							686,27

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1							
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,48	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	545,3100000	Preço Total =>	669,27

Total sem BDI 21.803,04
 Total do BDI 5.216,85
 Total Geral 27.018,69

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR PARCIAL DE R\$ 27.018,69 (VINTE E SETE MIL, DEZOITO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos

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

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME
 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

37279/18
 ACCO P...
 ENG. CIVIL - CREA Nº 11138
 ADMINISTRADOR

AB2

98



Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA-
 TRECHO 02- BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos
 B.D.I. 24,0%
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

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

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Pianilha Orçamentária Sintética							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				80,61	0,44 %
1.1	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0	114,20	141,60	0,00	0,00 %
1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	368,45	0,18	0,22	80,61	0,44 %
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.507,60	19,32 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	368,45	0,04	0,04	14,65	0,08 %
2.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	2,95	38,70	47,98	127,14	0,70 %
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	52,98	51,24	63,53	3.385,81	18,64 %

Handwritten signature: André Barba
 AB2 Engenharia
 Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce

Handwritten initials: AB2

Handwritten initials: OP

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 numbers: 3728

Handwritten numbers: 85/48

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

3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			14.122,01	77,78 %
3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	353,2	25,91	32,12
3.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	88,3	17,07	21,16
3.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,85	276,58	342,95
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			447,06	2,48 %
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	368,45	0,99	1,22
		Total sem BDI				14.852,25
		Total do BDI				3.505,03
		Total Geral				18.167,28

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR PARCIAL DE R\$ 18.167,28 (DEZOITO MIL, CIENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS).

Adolfo B. de S.

 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS- RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 46025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

21/48
3729
[Handwritten signature]
 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
 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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
NOVA RUSSAS-CE (RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA-TRECHO 02- BAIRRO
UNIVERSIDADE)

Bancos
24,0%

B.D.I.
24,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Composição	Código Banco	Descrição	m²	1,0000000	114,20	114,20
	Insumo	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0200000	22,23	22,67
	Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000000	14,39	14,39
	Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000000	11,02	49,69
	Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500000	7,55	1,13
	Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	H	2,0000000	13,21	26,42
	Insumo	I2643 SEINFRA	SERVEANTE	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	141,60
						Preço Total =>	0,00
							80,61

1.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	m²	1,0000000	0,18		
	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	H	0,0040000	14,52		
	Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0010000	46,74	
	Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0020000	21,46	
	Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0020000	0,37	
	Insumo	I0759 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,95	
	Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	26,70	
	Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Quant. =>	386,4500000	Valor com BDI =>	0,22
						Preço Total =>	80,61

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil CR-510
 Eng. Civil CR-510
 ADM. INSTR. MAJ. JOR

22/1/20
3780

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



2 MOVIMENTO DE TERRA 3.607,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	10766 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,00030000	138,64	0,04
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	54,20	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,00080000	13,21	0,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04
				Quant. =>	386,45000000	Preço Total =>	14,85

2.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	C1285 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,00000000	38,70	38,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	13,21	38,70
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		9,28	Valor com BDI =>	47,88
				Quant. =>	2,65000000	Preço Total =>	127,14

2.3 ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	61,24	61,24
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,10000000	30,84	33,82
Insumo	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,03500000	73,28	2,66
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,03500000	25,53	0,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05000000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		12,28	Valor com BDI =>	63,63
				Quant. =>	82,98000000	Preço Total =>	3.365,81

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

3731 25/18
AD: 13 Inm... ID
EFE CIVIL CR...
ADMINISTR...UR

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						14.122,01
C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	25,91	25,91
I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	30,84	4,62
I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,34
I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	51,83	0,51
I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)	Equipamento	H	0,05000000	16,18	0,80
I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	44,81	6,72
I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,28
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,12
			Quant. =>	383,20000000	Preço Total =>	11.344,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
C0385 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	17,07	17,07
C3268 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,03400000	221,87	7,54
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,01500000	35,00	0,52
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m³	0,03700000	2,60	0,09
C0588 SEINFRA	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	m³	0,25000000	3,79	0,94
I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,00000000	2,01	2,01
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	13,21	3,30
		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,18
			Quant. =>	88,30000000	Preço Total =>	1.868,42

24/48
 3732
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 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
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

OP



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



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01-
BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos

SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,85	0,43 %
1.1	C1637 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0	113,95	141,29	0,00	0,00 %
1.2	C2673 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	331,16	0,18	0,22	72,85	0,43 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.163,57	16,76 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	331,16	0,04	0,04	13,24	0,08 %
2.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,52	38,70	47,98	140,10	0,83 %
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	47,48	51,13	63,40	3.010,23	17,86 %

Handwritten signature

Handwritten signature
 AB2 ENGENHARIA
 Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

26/48

3734

Handwritten mark

Handwritten mark

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SEINFRA - 026.1 - Ceará
NOVA RUSSAS-CE (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01- BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,65%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição		m²	1,00000000	113,95	113,95
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,02000000	22,17	22,61
	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	L	1,00000000	14,35	14,35
	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	M	4,50000000	10,89	48,45
	I1681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	KG	0,15000000	7,53	1,12
	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21	26,42
	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	MO sem LS =>	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	141,29
				Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>	0,00

1.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	Descrição	m²	1,00000000	0,18	
	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	H	0,00400000	14,52	
	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,00100000	46,01	
	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00200000	21,48	
	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,00200000	0,37	
	I0768 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,84	
	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	28,70	
	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
					Valor com BDI =>	0,22
			Quant. =>	331,16000000	Preço Total =>	72,85

28/40
5836
Ass. Prof. ...
Módulo de Engenharia
ENR - CIVIL - 026.1 - 2018
ADMINISTRADOR

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

QO



2 MOVIMENTO DE TERRA 3.163,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	138,26	0,04
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,06	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	13,21	0,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04
				Quant. =>	331,1600000	Preço Total =>	13,24
Total							3.163,57

2.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M 38,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	C1258 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,98
				Quant. =>	2,9300000	Preço Total =>	140,10

2.3 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO 51,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO/ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	51,13	51,13
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	30,76	33,82
Insumo	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	73,09	2,56
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	25,46	0,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,40
				Quant. =>	47,4800000	Preço Total =>	3.010,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

29/10
3734
AC. CIVIL - 10
ENR. CIVIL - 10
ADM. IND. 10



PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						13.218,74
Composição						
C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	25,88	25,88
Insumo						
I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	30,75	4,61
Insumo						
I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo						
I0728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	51,69	0,51
Insumo						
I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	18,14	0,80
Insumo						
I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	44,69	6,70
Insumo						
I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
Insumo						
		MO sem LS =>	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,26
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,09
			Quant. =>	\$16,6500000	Preço Total =>	10.189,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
Composição						
C0385 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,08	17,08
Composição						
C3288 SEINFRA	CONCRETO PVBIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	221,74	7,53
Composição						
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0150000	35,00	0,52
Composição						
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m³	0,0370000	2,59	0,09
Composição						
C0588 SEINFRA	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m³	0,2500000	3,79	0,94
Insumo						
I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,01	2,01
Insumo						
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo						
I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
Insumo						
		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,15
			Quant. =>	97,4000000	Preço Total =>	2.080,01

30/08
3738
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	276,37	276,37
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Materiai	m³	0,98580000	51,31	49,55
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,77800000	34,09	26,52
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	220,00000000	0,31	68,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>		LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	342,69
				Quant =>	2,92000000	Preço Total =>	1,000,65

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	0,99	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,22
				Quant =>	331,16000000	Preço Total =>	404,01

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

13.602,26
3.266,89
16.869,17

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR PARCIAL DE R\$ 18.869,17 (DEZESESSEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos

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

AB2
AB2 ENGENHARIA
ENGENHEIRO ADMINISTRADOR

31/12/18
3739

gp

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



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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA-CE (RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO
UNIVERSIDADE)

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					103,16	0,44 %
1.1	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0	114,20	141,60	0,00	0,00 %
1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	m²	488,95	0,18	0,22	103,16	0,44 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.488,73	19,32 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	488,95	0,04	0,04	18,75	0,08 %
2.2	C1258 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,39	38,70	47,98	162,65	0,70 %
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	67,8	61,24	63,53	4.307,33	18,54 %

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature: Adolfo Berto

AB2 ENGENHARIA
RUA SEBASTIÃO PARES MARLINS, 1271 - NOVA ALDEOTA - IPÓ-CE
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Handwritten notes:
32/08
3740
8

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



2 MOVIMENTO DE TERRA 4.489,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIARIA	m²	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	138,84	0,04
Insumo	10842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,20	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,21	0,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04
				Quant. =>	488,9500000	Preço Total =>	18,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	C1258 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	36,70	36,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8900000	13,21	38,70
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	36,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,88
				Quant. =>	3,3900000	Preço Total =>	192,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	51,24	51,24
Insumo	10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	30,84	33,92
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0355000	73,28	2,58
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0355000	25,63	0,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,63
				Quant. =>	67,8000000	Preço Total =>	4.307,33

3748

ACERTAR VALORES DE BDI
E REVISAR VALORES DE BDI

AB2

90



3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							18.071,92
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	25,91	25,91
Insumo	10111 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	30,84	4,62
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHIP)	Equipamento	H	0,0100000	51,83	0,51
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)	Equipamento	H	0,0500000	16,18	0,80
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	44,81	6,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>		LS =>	6,10	MO com LS =>	13,28
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,12
				Quant. =>	482,0000000	Preço Total =>	14.918,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							
Composição	C0385 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	CONCRETOS*	m³	0,0340000	221,87	7,54
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CAVAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0150000	35,00	0,52
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m³	0,0370000	2,60	0,09
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEIMÃS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m³	0,2500000	3,79	0,94
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	12381 SEINFRA	PEDEIREIO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
		MO sem LS =>		LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,16
				Quant. =>	113,0000000	Preço Total =>	2.391,08

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

36/68
3744
[Handwritten signature]
ADRIANA PERES MARTINS
ENR. C. Nº 12.121/2006



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	276,58	276,58
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	51,45	49,69
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	34,19	26,59
Insumo	10806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,31	68,20
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>		LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	342,95
				Quant. =>	3,3900000	Preço Total =>	1.182,60
							872,11

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,48	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	488,9500000	Preço Total =>	572,11

Total sem BDI 18.760,51
Total do BDI 4.485,41
Total Geral 23.235,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR PARCIAL DE R\$ 23.235,92 (VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS- RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45026-D
SOCIO ADMINISTRADOR

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

37/48
3745
P
Aviso: Este documento é válido apenas para o projeto em anexo.
Eng. Civil Adolfo Bastos

970



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



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 -
BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos B.D.I.
SEINFRA - 028.1 - Ceará 24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					89,88	0,43 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0	113,86	141,18	0,00	0,00 %
1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	408,58	0,18	0,22	89,88	0,43 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.901,30	18,54 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	408,58	0,04	0,04	16,34	0,08 %
2.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,89	38,70	47,98	186,64	0,89 %
2.3	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	58,37	51,10	63,36	3.686,32	17,58 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ADMINISTRADOR
ENR - CIVIL 0310305

3746

88/48

[Handwritten signature]

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SEINFRA - 026.1 - Ceará
NOVA RUSSAS-CE (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE)

Bancos

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 46,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Total
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	113,88	113,88				
	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	22,14	22,58				
	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	14,33	14,33				
	I1681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	10,98	49,41				
	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	7,52	1,12				
	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42				
			MO sem LS =>	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42				
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	141,18				
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00				

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Total
	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,18	0,18				
	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,62	0,05				
	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)	Equipamento	H	0,0010000	48,66	0,04				
	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	21,46	0,04				
	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,37	0,00				
	I0776 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,94	0,00				
	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	28,70	0,05				
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14				
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,22				
				Quant. =>	408,5600000	Preço Total =>	98,89				

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

Adulf. B. Silva
En. CIVIL - CREA
ADM. ENGENHARIA

60/48
3748

9



2 MOVIMENTO DE TERRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	10766 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	138,10	0,04
InsUMO	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	53,89	0,00
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,21	0,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04
				Quant. =>	406,6600000	Preço Total =>	16,34
							3.901,30

2.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	38,70	38,70
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,98
				Quant. =>	3,9900000	Preço Total =>	186,64

2.3

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m²	1,1000000	30,72	33,79
InsUMO	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	73,01	2,55
InsUMO	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	25,43	0,89
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,38
				Quant. =>	68,3700000	Preço Total =>	3.698,32

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten notes:
41/48
3749
AB2 Engenharia
R. Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
CEP: 61.100-000 - Fortaleza - CE
Fone: (85) 99618.8653
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com



3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PÁVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	25,86	25,86
Insumo	10111 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Materiél	m²	0,1500000	30,72	4,60
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	51,83	0,51
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,12	0,80
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Materiél	m³	0,1600000	44,64	6,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	7,82
			MO sem LS =>	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,26
			Valor do BDI =>		6,20	Valor com BDI =>	32,06
			Quant. =>		389,1000000	Preço Total =>	12.474,64
							16.649,02

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,05	17,05
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	221,86	7,53
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0160000	35,00	0,52
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m³	0,0370000	2,59	0,09
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	3,78	0,94
Auxiliar	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Materiél	M	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>		4,09	Valor com BDI =>	21,14
			Quant. =>		129,7000000	Preço Total =>	2.741,85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
3750
Lid/L18
AD: 11/11/2018
Nº: 11/11/2018
Erg: 11/11/2018

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	C0836 SEINFRA	CÓNCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	276,28	276,28
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	51,25	49,49
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	'Material	m³	0,7780000	34,05	26,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,31	68,20
Insumo	12843 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>		LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	342,58
				Quant. =>	3,8900000	Preço Total =>	1,332,63

4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	408,5600000	Preço Total =>	498,44

Total sem BDI 18.975,81
 Total do BDI 4.052,83
 Total Parcial 21.038,64
 Total Global 198.954,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO TOTAL GLOBAL DE R\$ 198.954,53 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos

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

Erz. C. de S. L. A. de S.
 ADYLLIANE LIMA DE S.

43/48
 3751

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

AB



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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará 24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,20%
Mensalista: 48,69%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa 100,00%	30 DIAS 70,00%	60 DIAS 30,00%	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.746,84	1.222,86	823,96		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
		38.884,76	11.666,43	11.666,43	15.663,90	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%
		183.376,74	36.675,34	53.661,61	30.676,16	30.676,16
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		4.947,49	989,50	1.484,26	1.484,26	989,50
	Porcentagem	188.864,53	28,26%	33,86%	23,99%	15,92%
	Custo	52.221,44	67.355,16	47.713,30	31.664,95	100,00%
	Porcentagem Acumulada	28,26%	60,10%	84,08%	100,00%	100,00%
	Custo Acumulado	32.221,44	119.576,59	167.289,88	198.954,63	198.954,63

Adolfo Bastos

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


[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


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

[Handwritten notes and signatures]
3752
44/48
ENR ADMINISTRADOR

45/18
3153

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	13/08/2020
		NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VEREAO
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DISCOMERÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%	
			48,69%	05/2020

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


 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 Parus Martins, 1272
 Nova Aldeota/Ipá - CE
 ab2engenharia@hotmail.com

RECEBIMOS
 ERB CIVIL Nº 45025-D
 ADMINISTRADOR

OP

06/18

3154

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 13/08/2020 BDI: 24,00%
			FONTE: VEIÇÃO: NOVA: MES: <i>fe</i>
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	
BENEFÍCIO			
S+G	Garantia/Seguros		0,32
L	Lucro		5,42
TOTAL			5,74
DESPESAS INDIRETAS			
AC	Administração Central		3,80
DF	Despesas Financeiras		1,02
R	Riscos		0,50
TOTAL			5,32
IMPOSTOS			
I	COFINS		3,00
	ISS		2,00
	PIS		0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL			10,15

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

BDI= 24,00%

Adolfo Bastos

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

fe
AB2
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

OP



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.

47/218

3955

+

RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE				
COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M ²)
INÍCIO	FIM			
E = 327.286,51 N = 9.479.149,34	E = 327.284,41 N = 9.479.105,28	8,00	44,15	353,20
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE				
COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M ²)
INÍCIO	FIM			
E = 327.422,51 N = 9.479.152,54	E = 327.373,83 N = 9.479.151,64	6,50	48,70	316,55
RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE				
COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M ²)
INÍCIO	FIM			
E = 327.379,23 N = 9.479.148,18	E = 327.378,38 N = 9.479.091,69	8,00	56,50	452,00
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE				
COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M ²)
INÍCIO	FIM			
E = 327.140,09 N = 9.479.044,06	E = 327.144,84 N = 9.479.108,74	6,00	64,85	389,10

Adelfo B. F.
Adelfo B. F.
ENGR. CIVIL CREA-CE
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
AB2 ENGENHARIA
ENGR. CIVIL
ADMINISTRADOR

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

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

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signature]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

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

28/18

3956

f

FICHA TÉCNICA DAS RUAS BARRIO UNIVERSIDADE				
AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BARRIO UNIVERSIDADE				
COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
INÍCIO	FIM			
E = 327.373,95 N = 9.479.086,49	E = 327.489,78 N = 9.479.068,59	14,00	117,20	1.640,80
RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BARRIO UNIVERSIDADE				
COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
INÍCIO	FIM			
E = 327.319,90 N = 9.478.942,31	E = 327.352,68 N = 9.478.937,24	7,50	33,20	249,00
RUA HERMÊNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BARRIO UNIVERSIDADE				
COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
INÍCIO	FIM			
E = 327.282,38 N = 9.479.081,60	E = 327.281,11 N = 9.479.025,57	8,00	65,70	525,60

Handwritten signature
 Adm. - J... 135-15
 ENG. CIVIL - CREA 122/10
 ADMINISTRADOR

f

Administrador
 Eng. Civil - CREA 122/10
 ADMINISTRADOR

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

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

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8653

GP