

01/214

2564
B

CARTA PROPOSTA

Ipú, 26 de abril de 2021

À
Prefeitura Municipal de Coreaú
Comissão Permanente de Licitação
COREAÚ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-INFRA

Prezados(as) Senhores(as),

O Licitante AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME CNPJ 18.777.967/0001-40, por seu representante legal, abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-INFRA**.
Que, até a presente data não existe fato que invalide o nosso CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7ª da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, SENDO ESTAS: RUA VILA SÃO RAIMUNDO; RUA ITACOATIARA; RUA VILA BASÍLIO; RUA FRANCISCO BASÍLIO; RUA MANOEL MIANO (TRECHO 01); RUA MANOEL MIANO (TRECHO 02); E RUA ANTONIO MONTEIRO DA COSTA, DISTRITO DE AROEIRAS.

VALOR GLOBAL R\$ 236.133,07 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

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** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

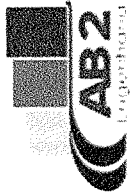
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento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



Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE**

Bancos: **SEINFRA - 027.1 - Ceará** B.D.I.: **25,44%**

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintética								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.874,50	0,79 %
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	5434,09	0,22	0,28	1.521,55	0,64 %
1.2	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	3	93,79	117,65	352,95	0,15 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					226.270,46	95,82 %
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4817,83	26,54	33,29	160.385,56	67,92 %
2.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1760,71	18,26	22,91	40.337,87	17,08 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	61,62	45,56	57,15	3.521,58	1,49 %
2.4	C0896 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	61,62	284,95	357,44	22.025,45	9,33 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS					7.988,11	3,38 %
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5434,09	1,17	1,47	7.988,11	3,38 %

Total sem BDI 188.216,56
Total do BDI 47.916,51
Total Geral 236.133,07

Tipo de Licitação **TOMADA DE PREÇOS**
 Abertura da Licitação **26/04/2021 09:00**
 Número do Processo Licitatório **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 236.133,07 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS).

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

2565
 120



Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
 DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 25,44%

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

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES							1.874,50
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22
	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,0010000	39,08	0,04
	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,0020000	0,36	0,00
	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,0020000	0,71	0,00
	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,28
				Quant. =>	5,434,0900000	Preço Total =>	1,521,55

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	93,79	93,79
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	18,53	18,90
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	8,09	1,21
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	6,57	29,57
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	13,01	13,01
		MO sem LS =>		LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	117,65
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	352,95

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

03/

M3

2566

A

R

[Handwritten signature]

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

							226.270,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,54	26,54
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	31,70	4,76
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	34,40	5,16
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,0500000	12,54	0,63
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Material	H	0,0100000	43,70	0,44
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 =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,29
				Quant. =>	4,817,8300000	Preço Total =>	160.385,56

							40.337,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,26	18,26
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,26	0,08
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR.: FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) CONCRETOS	CONCRETOS	m³	0,0340000	225,92	7,68
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,33	1,08
Auxiliar	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
			MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,91
				Quant. =>	1,760,7100000	Preço Total =>	40.337,87

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

2567

AB

RS

04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>		11,59	Valor com BDI =>	57,15
				Quant. =>	61,6200000	Preço Total =>	3.521,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	35,14	27,34
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	39,67	38,31
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,29	63,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>		72,49	Valor com BDI =>	357,44
				Quant. =>	61,6200000	Preço Total =>	22.025,45

1/3

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]


2568
[Handwritten notes and stamp]

SERVIÇOS DIVERSOS							7.988,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	5.434,0900000	Preço Total =>	7.988,11

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 188.216,56
Total do BDI 47.916,51
Total Geral 236.133,07

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 236.133,07 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS).


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

2564
RCS

06/









Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
COREAÍ-CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 25,44%

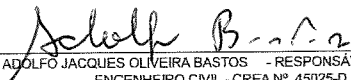
B.D.I.

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

07/
2570
B


Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%				
		1.874,50	937,25	937,25				
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	100,00%	50,00%	50,00%				
		1.521,55	760,78	760,78				
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	100,00%	50,00%	50,00%				
		352,95	176,48	176,48				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		226.270,46			67.881,14	67.881,14	67.881,14	22.627,05
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		160.385,56			48.115,67	48.115,67	48.115,67	16.038,56
2.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		40.337,87			12.101,36	12.101,36	12.101,36	4.033,79
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		3.521,58			1.056,47	1.056,47	1.056,47	352,16
2.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		22.025,45			6.607,64	6.607,64	6.607,64	2.202,55
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%						100,00%
		7.988,11						7.988,11
3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	100,00%						100,00%
		7.988,11						7.988,11
Porcentagem			0,4%	0,4%	28,75%	28,75%	28,75%	12,97%
Custo			937,25	937,25	67.881,14	67.881,14	67.881,14	30.615,16
Porcentagem Acumulado			0,4%	0,79%	29,54%	58,29%	87,03%	100,0%
Custo Acumulado			937,25	1.874,50	69.755,63	137.636,77	205.517,91	236.133,07

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 236.133,07 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS).


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


08/

25,44%

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	26/04/2021	BDI:	25,44%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.	FONTE:	VERSÃO		
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ/CE	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE - VERSÃO 027.1 -DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL				
BENEFÍCIO						
S+G	Garantia/Seguros	0,32				
L	Lucro	6,64				
	TOTAL	6,96				
DESPESAS INDIRETAS						
AC	Administração Central	3,80				
DF	Despesas Financeiras	1,02				
R	Riscos	0,50				
	TOTAL	5,32				
IMPOSTOS						
I	COFINS	2,00				
	ISS	3,00				
	PIS	0,65				
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50				
	TOTAL	10,15				

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

$$BDI = 25,44\%$$


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

*

*

✓

09/
2572
B5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - (SEINFRA)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ/CE

DATA:	26/04/2021	BDI:	25,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA - 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	JNCRA	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 TRABALHADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
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 (A+B+C+D)	83,85	47,76

Adolfo B. O. 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 Peres Martins, 1221
 Nova Aldeota/Ipú - CE
 ab2engenharia@hotmail.com

[Handwritten mark]



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
COREAÚ-CE - RUA ANTONIO MONTEIRO DA COSTA

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 25,44%

B.D.I.
25,44%

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintética								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	735,67	0,22	0,28	205,99	0,64 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.754,18	95,99 %
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	650,18	26,50	33,24	21.614,29	67,48 %
2.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	244,26	18,26	22,91	5.596,00	17,45 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,55	45,56	57,15	488,63	1,52 %
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,55	284,87	357,34	3.055,26	9,53 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS					1.081,43	3,37 %
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	735,67	1,17	1,47	1.081,43	3,37 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

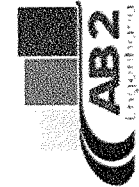
Total sem BDI 25.533,53
Total do BDI 6.508,07
Total Geral 32.041,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 32.065,30 (TRINTA E DOIS MIL, SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).

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

2573

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



Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
 DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA
 ANTONIO MONTEIRO DA COSTA

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 25,44%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		205,99			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,0010000	39,03	0,04
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,0020000	0,36	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,0020000	0,71	0,00
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,28
				Quant. =>	735,6700000	Preço Total =>	205,99

NS

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

2574
AB

41

AB

[Signature]

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							30.777,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1							
Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) AREA VERMELHA	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,50	26,50	
Insumo	I0111 SEINFRA	Material	m³	0,1500000	31,47	4,72	
Insumo	I1600 SEINFRA	Material	m³	0,1500000	34,35	5,15	
Insumo	I0724 SEINFRA	Material	H	0,0500000	12,52	0,63	
Insumo	I0726 SEINFRA	Material	H	0,0100000	43,65	0,44	
Insumo	I0445 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
		MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,24	
			Quant. =>	650,1800000	Preço Total =>	21.614,29	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							30.777,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2							
Composição	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,26	18,26	
Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,26	0,08	
Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62	
Auxiliar	CONCRETO P/IVBR.: FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	PAREDES E FORROS	m³	0,0340000	225,85	7,68	
Auxiliar	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	m²	0,2500000	4,33	1,08	
Auxiliar	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
		MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,91	
			Quant. =>	244,2600000	Preço Total =>	5.596,00	

*

M

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

2345

22

2.3	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	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,15
				Quant. =>	8,5500000	Preço Total =>	489,63

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	284,87	284,87
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	35,10	27,31
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	39,62	38,26
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,29	63,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	357,34
				Quant. =>	8,5500000	Preço Total =>	3.055,26

R

M

2576
AB

13/

R

SERVIÇOS DIVERSOS							1.081,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	735,6700000	Preço Total =>	1.081,43

Total sem BDI 25.557,23
 Total do BDI 6.508,07
 Total Geral 32.065,30

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 32.065,30 (TRINTA E DOIS MIL, SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).

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

14/ 2577

AB

[Handwritten mark]



Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARCEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA FRANCISCO BASÍLIO**

Bancos: **SEINFRA - 027.1 - Ceará** B.D.I. **25,44%**

Encargos Sociais Desonerado: **83,85%**

Horista: **47,76%**

Mensalista: **47,76%**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintética								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	657,4	0,22	0,28	184,07	0,61 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.037,58	96,19 %
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLJIRIDO)	m²	559,35	26,47	33,20	18.570,42	61,52 %
2.2	C0385 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	280,13	18,24	22,88	6.409,37	21,23 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,8	45,56	57,15	560,07	1,86 %
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,8	284,53	356,91	3.497,72	11,59 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS					966,38	3,20 %
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	657,4	1,17	1,47	966,38	3,20 %

Tipo de Licitação: **TOMADA DE PREÇOS** Total sem BDI: **24.064,23**

Abertura da Licitação: **26/04/2021 09:00** Total do BDI: **6.123,80**

Número do Processo Licitatório: **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA** Total Geral: **30.188,03**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 30.188,03 (TRINTA MIL, CENTO E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

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

2578
 B

[Handwritten signature]



Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
 DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA
 FRANCISCO BASÍLIO

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 25,44%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES																	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total												
	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	0,22	0,22												
Insuno	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,00100000	38,82	0,04												
Insuno	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,00200000	0,36	0,00												
Insuno	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,00200000	0,70	0,00												
Insuno	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,00200000	24,86	0,05												
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,00400000	16,77	0,07												
Insuno	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,00200000	30,34	0,06												
		MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18												
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,28												
					Quant. =>	Preço Total =>	184,07												

M

K

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

2579
 R

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							29.037,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1							
Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,47	26,47	
Insumo	ÁREA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	31,49	4,72	
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	34,17	5,13	
Insumo	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,0500000	12,46	0,62	
Insumo	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Material	H	0,0100000	43,42	0,43	
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
		MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,20	
			Quant. =>	559,3500000	Preço Total =>	18.570,42	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							29.037,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2							
Composição	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,24	18,24	
Composição	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,25	0,08	
Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62	
Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	226,62	7,67	
Composição	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,33	1,08	
Auxiliar	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
		MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,88	
			Quant. =>	280,1300000	Preço Total =>	6.409,37	

[Handwritten mark]

M

2580
[Handwritten signature]

171

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	20,78	MO com LS => Valor com BDI =>	45,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	15,55	45,56
					Quant. =>	9,80000000	Preço Total =>
					9,80000000	Preço Total =>	560,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	CONCRETOS	m³	1,00000000	284,53	284,53
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,77800000	34,92	27,17
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,96580000	39,41	38,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	KG	220,00000000	0,29	63,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	15,55	155,50
					Quant. =>	9,80000000	Preço Total =>
					9,80000000	Preço Total =>	3.497,72

13

2582

18/

SERVIÇOS DIVERSOS							966,38
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	1,17	1,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	15,55	1,17
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	657,40000000	Preço Total =>	966,38

Total sem BDI 24.064,23
Total do BDI 6.123,80
Total Geral 30.188,03

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 30.188,03 (TRINTA MIL CENTO E OITENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos

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

2582
B

19/

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

B

A



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA ITACOATIARA

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará 25,44%

B.D.I.
 25,44%

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintética								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	539,9	0,22	0,28	151,17	0,63 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	472,5	26,51	33,25	15.710,63	65,86 %
2.2	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	192,57	18,25	22,89	4.407,93	18,48 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	6,74	45,56	57,15	385,19	1,61 %
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,74	284,78	357,23	2.407,73	10,09 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	539,9	1,17	1,47	793,65	3,33 %
							793,65	3,33 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 19.017,33
Total do BDI 4.838,97
Total Geral 23.856,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 23.856,30 (VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA 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

2583
 R

20/

A



Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
 DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAU-CE - RUA
 ITACOATIARA

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 25,44%

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

Planilha Orcamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES													
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	151,17					
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	0,22	0,22						
	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,00100000	38,97	0,04						
	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,00200000	0,36	0,00						
	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,00200000	0,71	0,00						
	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,00200000	24,86	0,05						
	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,00400000	16,77	0,07						
	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,00200000	30,34	0,06						
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18						
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,28						
				Quant. =>	539,9000000	Preço Total =>	151,17						

MS

2584

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

R

2585

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2							22.911,48		
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	26,51	26,51		
	10111 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m²	0,15000000	31,61	4,74		
	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	34,30	5,15		
	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,05000000	12,50	0,63		
	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Material	H	0,01000000	43,58	0,44		
	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23		
	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,25		
				Quant. =>	472,5000000	Preço Total =>	15.710,63		

2.2									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0385 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	18,25	18,25		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,03700000	2,25	0,08		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E CONCRETOS	m³	0,01500000	41,21	0,62		
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,03400000	225,79	7,68		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	4,33	1,08		
Composição Auxiliar	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,00000000	1,79	1,79		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	15,55	3,89		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	20,77	3,12		
			MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,89		
				Quant. =>	192,5700000	Preço Total =>	4.407,93		

M3

2586
 AS

MS

2.3	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,15
				Quant. =>	6,7400000	Preço Total =>	385,19

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	284,78	284,78
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	35,05	27,27
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	39,56	38,21
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,29	63,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	357,23
				Quant. =>	6,7400000	Preço Total =>	2.407,73

AS

AS

AS

SERVIÇOS DIVERSOS							793,65
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insuno	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
		MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47	
			Quant. =>	539,9000000	Preço Total =>	793,65	

Total sem BDI 19.017,33
Total do BDI 4.838,97
Total Geral 23.856,30

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 23.856,30 (VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos

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

SÓCIO ADMINISTRADOR

2587

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

JS

24/



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA MANOEL MIANO (TRECHO 01)

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará 25,44%

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

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	957,61	0,22	0,28	621,80	1,47 %
1.2	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	3	93,98	117,89	268,13	0,64 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	846,09	26,57	33,33	353,67	0,84 %
2.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	318,62	18,27	22,92	40.128,41	95,19 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	11,15	45,56	57,15	28.200,18	66,89 %
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	11,15	285,15	357,69	7.302,77	17,32 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		m²	957,61	1,17	1,47	637,22	1,51 %
								3.988,24	9,46 %
								1.407,69	3,34 %
								1.407,69	3,34 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 33.602,22
 Total do BDI 8.555,68
 Total Geral 42.157,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 42.157,90 (QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 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

2583
[Handwritten mark]

152

[Handwritten mark]



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA
MANOEL MIANO (TRECHO 01)

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,44%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Insumo	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22						
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,0010000	39,19	0,04						
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,0020000	0,36	0,00						
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,0020000	0,71	0,00						
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05						
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07						
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06						
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18						
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,28						
								Quant. =>	957,6100000	Preço Total =>	268,13		

1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Insumo	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	93,98	93,98						
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	18,59	18,96						
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	8,12	1,22						
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	6,59	29,66						
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10						
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	13,05	13,05						
			MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10						
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	117,99						
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	353,67		

2529
26/

M

M

[Handwritten signature]

2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 40.128,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1						
Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	26,57	26,57
Insumo	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	31,79	4,77
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	34,50	5,18
Insumo	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,05000000	12,58	0,63
Insumo	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Material	H	0,01000000	43,83	0,44
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,33
				Quant. =>	Preço Total =>	28.200,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2						
Composição	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,03700000	2,27	0,08
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E CONCRETOS	m³	0,01500000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,03400000	226,07	7,69
Composição Auxiliar	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	4,33	1,08
Insumo	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,00000000	1,80	1,80
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	15,55	3,89
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	20,77	3,12
		MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,92
				Quant. =>	Preço Total =>	7.302,77

271
2590

M

e

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO Mão de Obra	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	MO sem LS => Valor do BDI =>	H	2,9300000	15,55	45,56
				LS =>	20,78	MO com LS => Valor com BDI =>	45,56
				Quant. =>	11,1500000	Preço Total =>	637,22
2.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	285,15	285,15
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	35,25	27,42
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	39,79	38,43
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,29	63,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				LS =>	70,92	MO com LS => Valor com BDI =>	155,50
				Quant. =>	11,1500000	Preço Total =>	357,69
							3.988,24

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

2591
B

281

B

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

SERVIÇOS DIVERSOS										1,407,69	
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	3.1	Composição	Insumo	Total
	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17				1,17
	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17				1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17				1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47				1,47
				Quant. =>	957,6100000	Preço Total =>	1,407,69				1,407,69

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 33.602,22
Total do BDI 8.555,68
Total Geral 42.157,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 42.157,90 (QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

Adolpho B. C. D.

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

2592
R

23/

R

2



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE AROERAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA MANOEL MIANO (TRECHO 02)

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,44%

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

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	654,9	0,22	0,28	183,37	0,60 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	553,36	26,46	33,19	18.366,02	60,51 %
2.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	290,1	18,24	22,88	6.637,49	21,87 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	10,15	45,56	57,15	580,07	1,91 %
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	10,15	284,48	356,85	3.622,03	11,93 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		m²	654,9	1,17	1,47	962,70	3,17 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

24.193,54

6.158,14

30.351,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 30.351,68 (TRINTA MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

Adolfo 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

2543

18

30/

h

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
 DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAU-CE - RUA
 MANOEL MIANO (TRECHO 02)

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

25,44%

Encargos Sociais

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



Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES						183,37	
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22
Insuno	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,0010000	38,79	0,04
Insuno	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,0020000	0,36	0,00
Insuno	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,0020000	0,70	0,00
Insuno	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insuno	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28
				Quant. =>	654,9000000	Preço Total =>	183,37

M

AB

31/
 2594
 100

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

R

[Signature]

2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 29.205,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1						
Composição	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,46	26,46
Insumo	AREA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	31,46	4,72
Insumo	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	34,14	5,12
Insumo	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,0500000	12,44	0,62
Insumo	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Material	H	0,0100000	43,38	0,43
Insumo	CALÇEITEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,19
			Quant. =>	553,3600000	Preço Total =>	18.366,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2						
Composição	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,25	0,08
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	225,58	7,67
Composição Auxiliar	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,33	1,08
Insumo	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
		MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,88
			Quant. =>	290,1000000	Preço Total =>	6.637,49

M

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

2595

321

K

R

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,00000000	45,56	45,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,15
				Quant. =>	10,15000000	Preço Total =>	580,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	284,48	284,48
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	34,89	27,14
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	39,38	38,03
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,29	63,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	356,85
				Quant. =>	10,15000000	Preço Total =>	3.622,03

13

R

2596

33/


9

SERVIÇOS DIVERSOS							962,70
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	1,17	1,17
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	654,90000000	Preço Total =>	962,70


Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 24.193,54
 Total do BDI 6.158,14
 Total Geral 30.351,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 30.351,68 (TRINTA MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA 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 - Ijuí-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

2597


34/









Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DO DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
COREAÚ-CE - RUA VILA SÃO RAIMUNDO

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,44%

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintética								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	806,55	0,22	0,28	225,83	0,61 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					35.825,07	96,21 %
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	683,2	26,44	33,17	22.661,74	60,86 %
2.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	352,43	18,22	22,86	8.056,55	21,64 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	12,34	45,56	57,15	705,23	1,89 %
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	12,34	284,35	356,69	4.401,55	11,82 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS					1.185,63	3,18 %
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	806,55	1,17	1,47	1.185,63	3,18 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Numero do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 29.677,27
Total do BDI 7.559,26
Total Geral 37.236,53

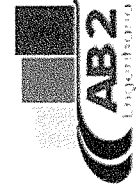
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 37.236,53 (TRINTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

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

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI-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

2598

35/



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA VILA
SÃO RAIMUNDO

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,44%

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

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,0010000	38,72	0,04		
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,0020000	0,36	0,00		
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,0020000	0,70	0,00		
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07		
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06		
				LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18		
				MO sem LS =>		Valor com BDI =>	0,28		
				Valor do BDI =>					
				Quant. =>	806,5500000	Preço Total =>	225,83		

Mg

AB

2594

361

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

R

[Handwritten signature]

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

35.825,07

2

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	26,44	26,44
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	31,41	4,71
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	34,08	5,11
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,0500000	12,42	0,62
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHIP)	Material	H	0,0100000	43,30	0,43
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 =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,17
			Quant. =>		683,2000000	Preço Total =>	22.661,74

2.2	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	18,22	18,22
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,24	0,08
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	225,48	7,67
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,33	1,08
Auxiliar	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
			MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,86
			Quant. =>		352,4300000	Preço Total =>	8.056,55

371
 2600
 2

M3

2

2

2

2.3	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	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
		MO sem LS =>		LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	57,15
				Quant. =>	12,3400000	Preço Total =>	705,23

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	284,35	284,35
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	34,82	27,09
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	39,30	37,96
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,29	63,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>		LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	356,69
				Quant. =>	12,3400000	Preço Total =>	4.401,55

13

2601

381

SERVIÇOS DIVERSOS							1.185,63
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	806,5500000	Preço Total =>	1.185,63

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 29.677,27
 Total do BDI 7.559,26
 Total Geral 37.236,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 37.236,53 (TRINTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA ESEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

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

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

39/

2602

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARGEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA ANTONIO MONTEIRO DA COSTA

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará 25,44%

B.D.I.
 25,44%

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

		Orçamento Sintética						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					205,99	0,64 %
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	735,67	0,22	0,28	205,99	0,64 %
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.754,18	95,99 %
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	650,18	26,50	33,24	21.614,29	67,48 %
2.2	C0385 SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	244,26	18,26	22,91	5.596,00	17,45 %
2.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,55	45,56	57,15	488,63	1,52 %
2.4	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,55	284,87	357,34	3.055,26	9,53 %
3		SERVIÇOS DIVERSOS					1.081,43	3,37 %
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	735,67	1,17	1,47	1.081,43	3,37 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 25.533,53
 Total do BDI 6.508,07
 Total Geral 32.041,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 32.065,30 (TRINTA E DOIS MIL, SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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

2603
[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



Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
 DISTRITO DE AROEIRAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE - RUA
 ANTONIO MONTEIRO DA COSTA

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 25,44%

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

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES													
1													205,99
1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
		C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22					
	Insuno	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Material	H	0,0010000	39,03	0,04					
	Insuno	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Material	H	0,0020000	0,36	0,00					
	Insuno	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Material	H	0,0020000	0,71	0,00					
	Insuno	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05					
	Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07					
	Insuno	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06					
			MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18					
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,28					
					Quant. =>	735,6700000	Preço Total =>	205,99					

2604

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										30.777,88
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,50	26,50			26,50
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	31,47	4,72			4,72
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	34,35	5,15			5,15
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,0500000	12,52	0,63			0,63
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Material	H	0,0100000	43,65	0,44			0,44
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23			6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33			9,33
			MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56			15,56
			Valor do BDI =>		6,75	Valor com BDI =>	33,24			33,24
				Quant. =>	650,1800000	Preço Total =>	21.614,29			21.614,29

2.2	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	18,26	18,26			18,26
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,26	0,08			0,08
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62			0,62
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	225,85	7,68			7,68
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,33	1,08			1,08
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,79	1,79			1,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89			3,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12			3,12
			MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28			12,28
			Valor do BDI =>		6,65	Valor com BDI =>	22,91			22,91
				Quant. =>	244,2600000	Preço Total =>	5.596,00			5.596,00

M

2605
 15

421

2

2.3		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 =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,15
					Quant. =>	8,5500000	Preço Total =>	488,63
2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	284,87	284,87
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	35,10	27,31
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	39,62	38,26
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,29	63,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	357,34
					Quant. =>	8,5500000	Preço Total =>	3.055,26

M

2606
 105

431

8

44/24

SERVIÇOS DIVERSOS							1.081,43
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	735,6700000	Preço Total =>	1.081,43

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021-INFRA

Total sem BDI 25.557,23
Total do BDI 6.508,07
Total Geral 32.065,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 32.065,30 (TRINTA E DOIS MIL, SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).

Adolpho Bastos

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

2607

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