



Carta Proposta

Jaguaribe – CE, 26 de Junho de 2018.

À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Comissão Permanente de Licitação

Jaguaribe-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.06.03/2018

Prezados (as) Senhores (as),

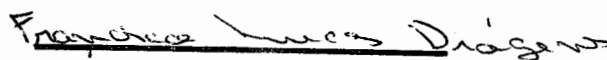
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.06.03/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE-CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$: 323.210,82, (Trezentos e vinte e três mil, duzentos e dez reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço;

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(a) S.r.(a) Francisco Lucas Diógenes, portador(a) da carteira de identidade nº 2007879041-1 e CPF: nº 062.374.033-88, como representante legal desta empresa.

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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF:062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 18.507.815/0001-27

A R D CONSTRUTORA LTDA-EPP

AV. 08 DE NOVEMBRO,480, SALA - A
CENTRO JAGUARIBE-CE / CNPJ: 18.507.815/0001-27



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 11.191,84
1.1	CPMJ 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	2.211,83	R\$ 2.797,96	R\$ 11.191,84
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.787,56
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,53	554,49	R\$ 701,43	R\$ 371,76
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	225,02	R\$ 284,65	R\$ 3.415,80
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 303.628,37
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.352,38	1,63	R\$ 2,06	R\$ 11.025,90
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.773,94	38,73	R\$ 48,99	R\$ 233.875,32
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.665,20	17,40	R\$ 22,01	R\$ 36.651,05
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,95	26,74	R\$ 33,83	R\$ 1.926,62
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,95	279,69	R\$ 353,81	R\$ 20.149,48
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.603,05
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.352,38	0,68	R\$ 0,86	R\$ 4.603,05
						TOTAL GERAL	R\$ 323.210,82

Carlos Alberto L. Arruda
Engenheiro Civil
RNP: 060723692-2

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF: 062.374.033-88
A B D CONSTRUTORA LIDAEPP - EDD



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.191,84	3,46%								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.191,84		25%	2.797,96	25%	2.797,96	25%	2.797,96	25%	2.797,96
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.787,56	1,17%								
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	371,76		25%	92,94	25%	92,94	25%	92,94	25%	92,94
2.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	3.415,80		100%	3.415,80						
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	303.828,37	93,94%								
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	11.025,90		25%	2.756,48	25%	2.756,48	25%	2.756,48	25%	2.756,48
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	233.875,32		25%	58.468,83	25%	58.468,83	25%	58.468,83	25%	58.468,83
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	36.651,05		25%	9.162,76	25%	9.162,76	25%	9.162,76	25%	9.162,76
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1.926,62		25%	481,66	25%	481,66	25%	481,66	25%	481,66
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	20.149,48		25%	5.037,37	25%	5.037,37	25%	5.037,37	25%	5.037,37
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4.603,05	1,42%								
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4.603,05									
	TOTAL PARCIAL			25,44%	82.213,79	24,38%	78.797,99	24,38%	78.797,99	25,80%	83.401,04
	TOTAL GERAL	323.210,82	100,0%	25,44%	82.213,79	49,82%	161.011,79	74,20%	239.809,78	100,00%	323.210,82



Carlos Alberto L. Arruda
Engenheiro Civil
RNP: 060723692-2

FCo. Lucas Diógenes
Administrador - CPF: 062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 18.507.815/0001-27

Carlos Alberto L. Arruda

Lucas Diógenes

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

DISCRIMINAÇÃO	UNID	MESES CONF. CRON. DA OBRA	Nº HORAS POR DIA	Nº DE DIAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÊS	MÉDIA DE DIAS POR MÊS TRABALHADOS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO TOTAL OBRA	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA POR MÊS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL S/IBDI	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL C/IBDI DE 26,50%
ENGENHEIRO PLENO	H	4,00	0,92	5,00	4,40	22,00	20,24	80,96	1.646,12	6.584,48	8.329,37
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	4,00	0,92	5,00	4,40	22,00	20,24	80,96	565,71	2.262,84	2.862,49
									2.211,83	8.847,32	11.181,86

Carlos Alberto L. Arruda Francisco Lucas Diógenes

Carlos Alberto L. Arruda
Engenheiro Civil
RNP: 060723692-2

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF:062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 18.507.815/0001-27





À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS

Administração Central (AC)	3,75%
Lucro (L)	6,40%
Despesas financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)	0,22%
Garantias (G)	0,10%
Riscos (R)	0,50%
Tributos (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%
BDI Calculado =	26,50%

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

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

Carlos Alberto L. Arruda
Engenheiro Civil
RNP: 060723692-2

Carlos Alberto L. Arruda

Lucas Diógenes
Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF:062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 18.507.815/0001-27



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

Carlos Alberto L. Alves
Engenheiro Civil
RNP: 0607236012

Carlos Alberto L. Alves

1/1

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF: 062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 18.507.815/0001-27

Franco Lucas Diógenes



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

PLANILHA DOS SERVIÇOS

RUA JOAQUIM ANTÔNIO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,07
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	693,00
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	616,00
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,30
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	693,00

RUA DOROTEU AFONSO TEIXEIRA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,11
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.111,41
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	964,62
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	419,40
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,68
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,68
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.111,41

TRAVESSA JOAQUIM TÁVORA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,04
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	443,63
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	392,82
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,14
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,08
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,08
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	443,63

TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,04
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	379,40
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	341,46
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	115,40
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,79
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,79
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,40

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF: 062.374.033-88

A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP

CNPJ: 18.507.815/0001-27

Carlos Alberto L. Arruda

Engenheiro Civil

RNP: 069223892-2

1/2

Handwritten signature of Carlos Alberto L. Arruda

Handwritten signature of Fco. Lucas Diógenes



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

PLANILHA DOS SERVIÇOS

RUA SEM DENOMINAÇÃO 02				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,09
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	931,84
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	834,25
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	266,05
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,31
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,31
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	931,84

RUA SEM DENOMINAÇÃO 03				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,03
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	315,00
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	283,50
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,00
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,15
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,15
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	315,00

RUA OLINDINA DUARTE (BAIRRO NOVA BRASÍLIA - DISTRITO SEDE)				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	Ha	0,15
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.478,10
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.341,29
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	390,91
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,24
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,24
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.478,10

Carlos Alberto L. Almeida
Engenheiro Civil
RNP: 060723892

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF:062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 18.507.815/0001-27



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	3,00	4,88	14,64	
I2391	PEDREIRO	H	3,00	7,20	21,60	
I1530	MONTADOR	H	3,00	7,20	21,60	
TOTAL MAO DE OBRA					57,84	
MATERIAIS						
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	16,65	2,83	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50	21,19	31,79	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	15,35	2,61	
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00	75,10	75,10	
TOTAL MATERIAIS					112,33	
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,035	3,48	
TOTAL SERVIÇOS					3,48	
Total Simples					173,65	
Encargos					51,37	
BDI					-	
TOTAL GERAL					225,02	

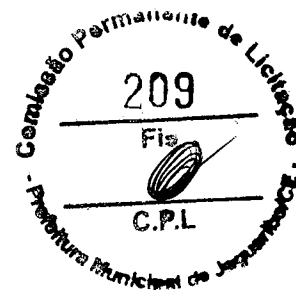
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						Unid: HA
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	4,00	5,60	22,40	
I2382	NIVELADOR	H	4,00	11,60	46,40	
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00	12,40	62,00	
TOTAL MAO DE OBRA					130,80	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00	12,1862	48,74	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00	13,8995	55,60	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00	54,0428	108,09	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					212,43	
Total Simples					343,23	
Encargos					211,26	
BDI					-	
TOTAL GERAL					554,49	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,06	

Carlos Alberto
Engenheiro

1/4

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPE: 062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE


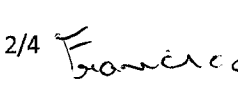
DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	-
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	38,6608	-
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	180,00	0,47
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	107,7968	0,43
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,995	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,861	0,16
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,026	0,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,38
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA					0,06
Total Simples					1,44
Encargos					0,19
BDI					-
TOTAL GERAL					1,63

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,60	4,88	2,93	
10445	CALCETEIRO	H	0,30	7,20	2,16	
TOTAL MAO DE OBRA					5,09	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,04	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,63	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,67	
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	42,92	6,44	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	43,52	6,53	
TOTAL MATERIAIS					12,97	
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,35	
TOTAL SERVIÇOS					12,35	
Total Simples					32,08	
Encargos					6,65	
BDI					-	
TOTAL GERAL					38,73	

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						Unid: M



 Co. Lucas Diógenes
 Administrador - CPF: 062.374.033-88
 A R D CONSTRUTORA E DEIT



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					2,30
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,5001	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	222,4835	7,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	12,932	0,19
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,758	0,44
TOTAL SERVIÇOS					8,32
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00	3,00	3,00
TOTAL MATERIAIS					3,00
Total Simples					13,62
Encargos					3,78
BDI					-
TOTAL GERAL					17,40

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA					14,30
Total Simples					14,30
Encargos					12,44
BDI					-
TOTAL GERAL					26,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10	4,88	48,80
TOTAL MAO DE OBRA					48,80
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,9658	52,98	51,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,47	103,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778	43,52	33,86
TOTAL MATERIAIS					188,43
Total Simples					237,23
Encargos					42,46
BDI					-
TOTAL GERAL					279,69

Carlos Alberto Leite

3/4

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF: 062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA LTDA-EPP



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.06.03./2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FEITICEIRO E DA RUA OLINDINA DUARTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: DISTRITO DE FEITICEIRO E DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,37	
TOTAL MAO DE OBRA					0,37	
Total Simples					0,37	
Encargos					0,31	
BDI					-	
TOTAL GERAL					0,68	

Carlos Alberto Leite

Francisco Lucas Diógenes

Fco. Lucas Diógenes
Administrador - CPF:062.374.033-88
A R D CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 18.507.815/0001-27