

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 27 de junho de 2018.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1106.01/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1106.01/2018**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 269.440,38 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta Reais e Trinta e Oito Centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BD, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

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,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

TOMADA DE PREÇOS N° 1106.01/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI R\$	EXTENSO	VALOR UNITÁRIO COM BDI R\$	EXTENSO	VALOR TOTAL R\$	EXTENSO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 9.353,80	Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta Centavos
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	2,00	4.676,90	Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis Reais e Noventa Centavos	R\$ 4.676,90	Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis Reais e Noventa Centavos	R\$ 9.353,80	Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta Centavos
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.233,70	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	há	0,44	548,94	Quinhentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa e Quatro Centavos	R\$ 694,41	Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Quarenta e Um Centavos	R\$ 305,54	Trezentos e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	127,02	Cento e Vinte e Sete Reais e Dois Centavos	R\$ 160,68	Cento e Sessenta Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 1.928,16	Um Mil Novecentos e Vinte e Oito Reais e Dezesseis Centavos
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 254.068,88	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.400,00	0,06	Seis Centavos	R\$ 0,08	Oito Centavos	R\$ 352,00	Trezentos e Cinquenta e Dois Reais
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.015,00	42,12	Quarenta e Dois Reais e Doze Centavos	R\$ 53,28	Cinquenta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 213.919,20	Duzentos e Treze Mil Novecentos e Dezenove Reais e Vinte Centavos
3.3	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.116,00	17,30	Dezessete Reais e Trinta Centavos	R\$ 21,88	Vinte e Um Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 24.418,08	Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Dezoito Reais e Oito Centavos
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,50	26,47	Vinte e Seis Reais e Quarenta e Sete Centavos	R\$ 33,48	Trinta e Três Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 1.288,98	Um Mil Duzentos e Oitenta e Oito Reais e Noventa e Oito Centavos


ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



TOMADA DE PREÇOS N° 1106.01/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI R\$	EXTENSO	VALOR UNITÁRIO COM BDI R\$	EXTENSO	VALOR TOTAL R\$	EXTENSO
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	38,50	289,32	Duzentos e Oitenta e Nove Reais e Trinta e Dois Centavos	R\$ 365,99	Trezentos e Sessenta e Cinco Reais e Noventa e Nove Centavos	R\$ 14.090,62	Quatorze Mil Noventa Reais e Sessenta e Dois Centavos
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.784,00	Três Mil Setecentos e Oitenta e Quatro Reais
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.400,00	0,68	Sessenta e Oito Centavos	R\$ 0,86	Oitenta e Seis Centavos	R\$ 3.784,00	Três Mil Setecentos e Oitenta e Quatro Reais
TOTAL GERAL									R\$ 269.440,38	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 269440,38 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta Reais e Trinta e Oito Centavos)

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N°: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE

FONTES: TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 - DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão de Araújo Maia
Representante Legal (Por Procuração)
CPF: 740.940.508-25

João Moreira de Andrade
Eng° Civil Crea CE - 2417/D

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA	(%)	30 DIAS	(%)	60 DIAS	(%)	90 DIAS	(%)	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.353,80	3,47%	4.676,90	50%	4.676,90	50%	-	0%	R\$ 9.353,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.233,70	0,83%	1.340,22	60%	893,48	40%	-	0%	R\$ 2.233,70
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	254.068,88	94,30%	152.441,33	60%	101.627,55	40%	-	0%	R\$ 254.068,88
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3.784,00	1,40%	0,00	0%	3.784,00	100%	-	0%	R\$ 3.784,00
TOTAL GERAL		269.440,38	100%	158.458,45		110.981,93				269.440,38
				158.458,45		R\$ 269.440,38				

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

PLANILHA DE QUANTITATIVO

RUA S/ DENOMINAÇÃO OFICIAL 01				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	2,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	há	0,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.400,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.015,00
3.3	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.116,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,50
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	38,50
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.400,00
RUA S/ DENOMINAÇÃO OFICIAL 02				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	há	0,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00
3.3	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,00

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	08/12/2017		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,290000	11.196,06	3.246,86
	1 0118591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	2,000000	3.053,47	6.106,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9.353,80
		Custo Direto Total				9.353,80
		Fração para um Mês				4.676,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.676,90
		Preço Unitário Adotado				4.676,90

Itm Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,961980	10,47	41,48
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,960000	21,69	85,89
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,950000	23,19	114,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				242,16
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000000	60,39	120,78
	3 0310758	NÍVEL (CHP)	H	4,000000	22,06	88,24
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,000000	24,44	97,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				306,78
		Custo Direto Total				548,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				548,94
		Preço Unitário Adotado				548,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,980000	9,13	18,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,08
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	29,20	29,78
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,88	11,88
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	14,64	65,88
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,31	1,40
		Sub-Total de MATERIAIS				108,94
		Custo Direto Total				127,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				127,02
		Preço Unitário Adotado				127,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,000549	9,13	0,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	48,61	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,000277	194,32	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,148500	13,46	2,00
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,396000	9,13	3,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,62
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	45,54	6,83
	2 0212527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,70	22,40
		Sub-Total de MATERIAIS				29,23
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	70,40	0,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020000	328,27	6,57
		Total de Serviços Auxiliares				6,57
		Custo Direto Total				42,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,12
		Preço Unitário Adotado				42,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,148500	13,46	2,00
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,248490	9,13	2,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,27
	2 0212544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000	2,97	2,97
		Sub-Total de MATERIAIS				2,97
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,99	0,75
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,015000	23,93	0,36
	A C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037000	3,65	0,14
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034000	259,07	8,81
		Total de Serviços Auxiliares				10,06
		Custo Direto Total				17,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,30
		Preço Unitário Adotado				17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,899710	9,13	26,47

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
FONTE: SEINFRA 24.1 - DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,47
		Custo Direto Total				26,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,47
		Preço Unitário Adotado				26,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,896040	9,13	90,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				90,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	45,54	35,43
	2 0210280	BRITA	M3	0,965800	55,44	53,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,50	110,00
		Sub-Total de MATERIAIS				198,97
		Custo Direto Total				289,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				289,32
		Preço Unitário Adotado				289,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,074250	9,13	0,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,900000	9,13	90,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				90,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,54	55,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,50	182,50
		Sub-Total de MATERIAIS				237,88
		Custo Direto Total				328,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				328,27
		Preço Unitário Adotado				328,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,198000	13,46	2,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,67
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,05	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				2,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,99
		Preço Unitário Adotado				2,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,621520	9,13	23,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,93
		Custo Direto Total				23,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,93
		Preço Unitário Adotado				23,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,014850	9,13	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,77	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	48,27	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,007400	243,61	1,80
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007500	227,45	1,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,51
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,65
		Preço Unitário Adotado				3,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,940000	9,13	54,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,50	127,00
		Sub-Total de MATERIAIS				127,00
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	13,90	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	19,76	19,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	6,62	6,09
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	62,19	51,99
		Total de Serviços Auxiliares				58,08
		Custo Direto Total				259,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				259,07
		Preço Unitário Adotado				259,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027423	9,13	0,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,77	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000600	48,27	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	243,61	3,36
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013100	227,45	2,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,37
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Adotado				6,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,206217	9,13	1,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,88
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.317,17	10,53
		Sub-Total de MATERIAIS				10,53
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	34,48	0,54
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	94,23	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	16,64	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	143,63	3,71
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	369,14	15,36
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	111,37	4,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				24,24
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	23,22	25,54
		Total de Serviços Auxiliares				25,54
		Custo Direto Total				62,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng Civil - CREA 2417-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
FONTE: SEINFRA 24.1 - DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				62,19
		Preço Unitário Adotado				62,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	08/03/2016		
	1 0110221	BLASTER	H	0,058212	19,45	1,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,582318	9,13	5,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,45
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,69	3,34
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,33	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,72	0,16
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,11	0,71
	2 0212535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	390,91	0,20
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,22	4,44
		Sub-Total de MATERIAIS				8,87
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,73	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,77	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	86,75	5,10
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	15,85	2,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,90
		Custo Direto Total				23,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,22
		Preço Unitário Adotado				23,22

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,06
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,72
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	2,40
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI =		26,50%

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

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Sampaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

FONTE: SEINFRA 24.1 - DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,06	R\$	10.939,28
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	R\$	2.748,29
3	RISCO	0,50	R\$	1.347,20
4	GARANTIA/SEGURO	0,40	R\$	1.077,76
5	LUCRO	6,72	R\$	18.106,39
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/)	10,55	R\$	28.425,96
VALOR TOTAL B.D.I		26,50	R\$	71.401,70

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

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
FONTE: SEINFRA 24.1 -DESONERADA - ENCARGOS: 87,01% -BDI=26,50%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Morada Nova/CE, 27 de junho de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D