

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,42%	5.209,44	33,34%	R\$ 1.736,83	33,33%	R\$ 1.736,31	33,33%	R\$ 1.736,31
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,84%	2.805,85	50,00%	R\$ 1.402,93	50,00%	R\$ 1.402,93	0,00%	R\$ 0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,19%	4.860,34	40,00%	R\$ 1.944,14	30,00%	R\$ 1.458,10	30,00%	R\$ 1.458,10
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	15,96%	24.292,98	40,00%	R\$ 9.717,19	30,00%	R\$ 7.287,89	30,00%	R\$ 7.287,89
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	74,25%	113.006,68	30,00%	R\$ 33.902,00	35,00%	R\$ 39.552,34	35,00%	R\$ 39.552,34
6.0	LIMPEZA DA OBRA	1,33%	2.025,14	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.012,57	50,00%	R\$ 1.012,57
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				32,00%	48.703,09	34,46%	52.450,14	33,54%	51.047,21
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			152.200,43						

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng° Civil - CREA 2617-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE

FUNTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%
(HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2 RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS				
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	591,78
2.2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	591,78
2.3 OBRAS DE DRENAGEM				
2.3.1 MEIO FIO				
2.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	197,26
2.3.2 SARJETA				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,90
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,90
2.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	522,74
2.5 LIMPEZA DA OBRA				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	591,78
3 RUA ZÉ DE MICHICO				
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	720,00
3.2 MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	720,00
3.3 OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1 MEIO FIO				
3.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	240,00
3.3.2 SARJETA				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,40
3.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	636,00
3.5 LIMPEZA DA OBRA				
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	720,00
4 RUA FRANCISCO HIGINO				
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%
(HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	670,74
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	670,74
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1		MEIO FIO		
4.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	223,58
4.3.2		SARJETA		
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,83
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,83
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	592,49
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,74
5		RUA ISAAC BESSA CONRADO		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	400,00
5.2		MOVIMENTO DE TERRA		
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	400,00
5.3		OBRAS DE DRENAGEM		
5.3.1		MEIO FIO		
5.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	100,00
5.3.2		SARJETA		
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	365,00
5.5		LIMPEZA DA OBRA		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2617-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HxMES	13/09/2018		
	1 0100045	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,490385	4.978,96	2.441,61
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,147116	11.196,06	1.647,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4.088,73
		Fração por um Mês				1.362,91
		Custo Direto Total				1.362,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.362,91
		Preço Unitário Adotado				1.362,91

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	1,960559	9,13	17,90
		Sub-Total de Mão de Obra				17,90
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	28,93	29,51
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,000000	11,77	11,77
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	14,51	65,30
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,22	1,38
		Sub-Total de Material				107,96
		Custo Direto Total				125,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				125,86
		Preço Unitário Adotado				125,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,004904	10,47	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,001962	21,69	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,001962	23,19	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	59,83	0,06
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	21,85	0,04
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	24,22	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,010788	9,13	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,001100	23,21	0,03
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002200	36,34	0,08
	3 0310610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001700	34,71	0,06
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000400	1,41	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	48,16	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000400	19,58	0,01
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004000	112,55	0,45
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000400	152,23	0,06
	3 0310723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000900	144,24	0,13
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002200	4,40	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002600	192,51	0,50
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002200	79,27	0,17

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				1,50
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,147116	13,46	1,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,298154	9,13	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,70
	2 0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,000000	8,09	8,09
		Sub-Total de Material				8,09
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,95	0,74
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	21,70	0,43
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	276,42	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,872675	9,13	26,23
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
		Custo Direto Total				26,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,23
		Preço Unitário Adotado				26,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,803777	9,13	89,51
		Sub-Total de Mão de Obra				89,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	45,12	35,10
	2 0210280	BRITA	M3	0,965800	54,92	53,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,49	107,80
		Sub-Total de Material				195,94
		Custo Direto Total				285,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				285,45
		Preço Unitário Adotado				285,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,147116	13,46	1,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,392308	9,13	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				5,56
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	45,12	6,77
	2 0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,70	22,40

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				29,17
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	70,67	0,71
		Sub-Total de Equipamento				0,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020000	323,26	6,47
		Total de Serviços Auxiliares				6,47
		Custo Direto Total				41,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,91
		Preço Unitário Adotado				41,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,073558	9,13	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitário Adotado				0,67

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira da Andrade
Engº Civil - CREA 2617-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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	0,196154	13,46	2,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,64
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,04	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
		Custo Direto Total				2,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,95
		Preço Unitário Adotado				2,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,376406	9,13	21,70
		Sub-Total de Mão de Obra				21,70
		Custo Direto Total				21,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,70
		Preço Unitário Adotado				21,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,807700	9,13	89,54
		Sub-Total de Mão de Obra				89,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,49	178,85
		Sub-Total de Material				178,85
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,60	8,03
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				276,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				276,42
		Preço Unitário Adotado				276,42

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	0,027265	9,13	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,31	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	47,82	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	241,34	3,35
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	225,33	2,97
		Sub-Total de Equipamento				6,35
		Custo Direto Total				6,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,60
		Preço Unitário Adotado				6,60

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	9,807700	9,13	89,54
		Sub-Total de Mão de Obra				89,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,12	54,87

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira da Andrade
 Engº Civil - CREA 2017-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,49	178,85
		Sub-Total de Material				233,72
		Custo Direto Total				323,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				323,26
		Preço Unitário Adotado				323,26

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA, DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,41%

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

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA, DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

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, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saralva Maia
 Responsável

João Moreira da Andrade
 Engº Civil - CREA 2417-D

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J N° 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino Cartaxo,
n° 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB
Tel.: (83)99697 - 4955 / (83)99828 - 2555
E-mail: mls.2015.cz@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°
09.08.01/2018-SEOSP**

PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 18 DE SETEMBRO DE 2018

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

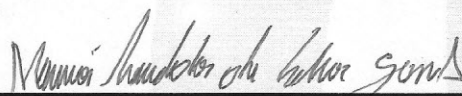
Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018-SEOSP**, pelo preço total de **R\$ 960.023,35 NOVECENTOS E SESENTA MIL VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS**, com prazo de execução de **06 (Sels) meses**.

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 a Srª. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. **3058538 SSP/PB** e C.P.F. nº **059.028.074-09**, como sócia administradora da 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 **05 (Cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 18 de Setembro de 2018.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES

SÓCIA ADMINISTRADORA

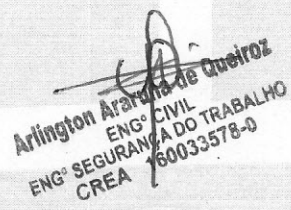
CPF Nº 059.028.074-09

MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

CNPJ 12.102.978/0001-43

Rua Tiburtino Cartaxo, 164

Centro - Cajazeiras-PB



Arlington Afonso de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 18/09/2018 **BDI:** 27,41%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.096,65	5.219,55
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	1.365,55	1.739,85	4.096,65	5.219,55
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.148,38	2.727,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,05	160,60	1.512,60	1.927,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.354,73	0,27	0,34	635,78	800,61
MOVIMENTO DE TERRA								3.767,57	4.803,65
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.354,73	1,60	2,04	3.767,57	4.803,65
OBRAS DE DRENAGEM								17.677,46	22.521,40
MEIO FIO								9.989,13	12.725,59
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	703,46	14,20	18,09	9.989,13	12.725,59
SARJETA								7.688,33	9.795,81
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,62	26,23	33,42	645,78	822,80
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,62	286,05	364,46	7.042,55	8.973,01
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								88.262,65	112.447,37
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.108,52	41,86	53,33	88.262,65	112.447,37
LIMPEZA DA OBRA								1.577,67	2.001,52
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.354,73	0,67	0,85	1.577,67	2.001,52
VALOR ORÇAMENTO:								117.530,38	
VALOR BDI TOTAL:								32.190,92	
VALOR TOTAL:								149.721,30	

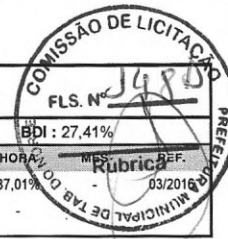
Cento e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Trinta centavos

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 039.923.074-09

Arlington Aratuna de Queiroz
 ENGRº CIVIL
 CREA - 160033578-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 18/09/2018
BDI : 27,41%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 87,01%
MPS: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.219,55	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.739,68	1.739,68	1.740,19	5.219,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.727,81	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.363,91	1.363,90		2.727,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.803,65	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.681,28	1.681,28	1.441,09	4.803,65
4	OBRAS DE DRENAGEM	22.521,40	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.882,49	7.882,49	6.756,42	22.521,40
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	112.447,37	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			33.734,21	39.356,58	39.356,58	112.447,37
6	LIMPEZA DA OBRA	2.001,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.000,76	1.000,76	2.001,52
		149.721,30	46.401,57	53.024,69	50.295,04	149.721,30
			46.401,57	99.426,26	149.721,30	

Arlington Marinho de Queiroz
ENGRº CIVIL
CREA - 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.826.074-09