

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

DECLARAÇÃO DO ENGENHEIRO

Declaro para os devidos fins, sob as penas e rigor da Lei, estar regular perante o CREA/CE, concordando com a inclusão do meu nome na equipe técnica, na qualidade de Engenheiro Civil, estando disponível para a execução dos trabalhos necessários ao regular desenvolvimento dos serviços a serem contratados, respondendo pela empresa **ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**, inscrita no CNPJ 12.943.737/0001-27, bem como, temos conhecimento de todas as informações necessárias para a elaboração das propostas de técnicas e preços, dos serviços de especificados na presente Tomada de Preços ser realizada em 24 de agosto de 2020.

Crateús, 24 de agosto de 2020.


Antônio Montenegro Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
12.943.737/0001-27
Antônio Montenegro Carvalho
CREA: 3489-D / RNP: 060615289



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

Senhora Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TP 005/2020, para contratação de uma empresa especializada na área da Engenharia para execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA no Município de Tamboril – CEARÁ, Importando o presente orçamento no valor total de **R\$ 349.313,12** (Trezentos Quarenta Nove Mil, Trezentos Treze Reais e Doze Centavos) há serem executados no prazo de 180 dias, conforme o presente edital.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços licitados conforme valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, e que serão executados no prazo de até 10 (dez) dias após ordem de serviços.

Atenciosamente,

Crateús, 24 de agosto de 2020.

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME


Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
SÓCIO ADMINISTRADOR




ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
12.943.737/0001-27
Antonio Montenegro Carvalho
CREA: 3989-D / RNP: 060615289



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020
OBRA.: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT S/ BDI	R\$ UNIT BDI 20,92	R\$ TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.605,94
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.737,50	2100,99	12.605,94
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.549,98
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	78,27	94,64	1.135,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,92	372,42	450,33	414,30
3		MOVIMENTO DE TERRA					10.695,20
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.220,00	0,96	1,16	10.695,20
4		OBRAS DE DRENAGEM					101.016,00
4.1		MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.200,00	17,06	20,63	66.016,00
4.2		SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	112,00	38,71	46,81	5.242,72
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	112,00	219,72	265,69	29.757,28
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					212.382,00
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.100,00	21,68	26,22	212.382,00
6		LIMPEZA DA OBRA					11.064,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.220,00	0,99	1,20	11.064,00
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							349.313,12

Importa a presente proposta no valor de R\$ 349.313,12 (Trezentos Quarenta Nove Mil, Trezentos Treze Reais e Doze Centavos)

Crateus, 24 de agosto de 2020.

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
CNPJ.: 12.943.737/0001-27
Paulo S. Rodrigues de Almeida
Paulo Sílvia Rodrigues de Almeida
ADMINISTRADOR
CPF 540.015.103-59

Antonio Montenegro Carvalho
ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
12.943.737/0001-27
Antonio Montenegro Carvalho
CREA: 3989-D / RNP: 060615289

PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1				
ADMISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
2				
RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE SABONETE				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,43
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.320,00
2.3		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.1		MEIO FIO		
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.440,00
2.3.2		SARJETA		
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,40
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,40
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.816,00
2.5		LIMPEZA DA OBRA		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.320,00
3				
RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE PASSARINHA				
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,30
3.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00
3.3		OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.1		MEIO FIO		
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.000,00
3.3.2		SARJETA		
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,00
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,00
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.650,00
3.5		LIMPEZA DA OBRA		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.000,00
4				
RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE BOM JARDIM				
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,19




4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.900,00
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1		MEIO FIO		
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	760,00
4.3.2		SARJETA		
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,60
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,60
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.634,00
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.900,00




 ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 12.943.737/0001-27
Antonio Montenegro Carvalho
 CREA: 3989-D / RNP: 060615289


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,61%	12.605,94	16,66%	2.100,15	16,66%	2.100,15	16,67%	2.101,41	16,67%	2.101,41	16,67%	2.101,41	16,67%	2.101,41
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44%	1.549,98	30,00%	464,99	30,00%	464,99	30,00%	464,99	10,00%	155,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,06%	10.695,20	30,00%	3.208,56	20,00%	2.139,04	20,00%	2.139,04	20,00%	2.139,04	10,00%	1.069,52	0,00%	0,00
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	28,92%	101.016,00	17,00%	17.172,72	17,00%	17.172,72	17,00%	17.172,72	17,00%	17.172,72	17,00%	17.172,72	15,00%	15.152,39
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60,80%	212.382,00	17,00%	36.104,94	17,00%	36.104,94	17,00%	36.104,94	17,00%	36.104,94	17,00%	36.104,94	15,00%	31.857,30
6.0	LIMPEZA DA OBRA	3,18%	11.064,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	3.319,20	30,00%	3.319,20	40,00%	4.425,60

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)	16,90%	59.051,36	16,60%	57.981,84	16,60%	57.983,10	17,46%	60.992,31	17,11%	59.767,79	15,32%	53.536,70
---	---------------	------------------	---------------	------------------	---------------	------------------	---------------	------------------	---------------	------------------	---------------	------------------

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)	349.313,12
---	-------------------

0


 ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 12.943.737/0001-27
Antonio Montenegro Carvalho
 CREA: 3889-D / RNP: 060615289





ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT S/BDI	R\$ TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,57	8.500,00	4.845,00
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,24	4.500,00	5.580,00

TOTAL GERAL S/BDI (R\$) 10.425,00

TOTAL MENSAL S/BDI (R\$) 1.737,50

Luiz Luiz Luiz
ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E. 0
12.943.737/0001-27
Antonio Montenegro Carvalho
CREA: 3989-D / RNF: 060615289

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 78,27

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	5,0000	5,1000
I1725	PREGO 15X15	KG	1,0000	10,0000	10,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	8,0000	36,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500	5,0000	0,7500
TOTAL MATERIAIS					51,8500
Total Simples					78,2700
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					78,2700

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço Adotado: 372,42

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2382	NIVELADOR	H	4	21,46	85,84
I0037	AJUDANTE	H	4	14,52	58,08
I2445	TOPOGRAFO	H	5	28,7	143,5
TOTAL MAO DE OBRA					287,42
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1	4,000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,25	1,000
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	40	80,000
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					85,000
Total Simples					372,420
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					372,420

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 0,96

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	25	0,0275
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004	25	0,1
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	2	0,0044
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	30	0






I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	100	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	40	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	100	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	15	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	50	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	40	0,068
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	100	0,09
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7947

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0128	13,21	0,1694
TOTAL MAO DE OBRA					0,1694

Total Simples	0,9641
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	0,9641

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 17,06 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					5,977
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO FIBR., FOR-TUMPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANER)	M3	0,034	210	7,140
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	2,5	0,625
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	2,5	0,093
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	15	0,225
TOTAL SERVIÇOS					8,083
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3
Total Simples					17,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					17,06

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
TOTAL MAO DE OBRA					38,7053
Total Simples					38,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					38,71

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 219,71 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Handwritten signature



I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	10	13,21		
						TOTAL MAO DE OBRA	
I0280	BRITA	MATERIAIS	M3	0,9658	45	43,4610	
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,778	0,2	0,1556	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	220	0,2	44,0000	
						TOTAL MATERIAIS	87,6166
						Total Simples	219,7166
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	219,7166

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 21,67

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926		
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349		
					TOTAL MAO DE OBRA	13,275	
MATERIAIS							
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	25	3,750		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	25	3,750		
					TOTAL MATERIAIS	7,500	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	40	0,400		
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	10	0,500		
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,900	
						Total Simples	21,675
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	21,675

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907		
					TOTAL MAO DE OBRA	0,9907	
						Total Simples	0,99
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	0,99

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 12.943.737/0001-27
 Antonio Montenegro Carvalho
 CREA: 3989-D / RNP: 060615289

John M. L.

[Handwritten signature]

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANTITATIVO				
3.2	MOMENTO DE TERRA							
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 25							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	/	TOTAL
				500,00	x	6,00	/	10.000,00
								0,30
								0,30
								0,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE PASSARINHA				
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 36							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL
				720,00	x		x	4.320,00
								4.320,00
								4.320,00
2.5	LIMPEZA DA OBRA			RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE PASSARINHA				
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 36							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL
				720,00	x		x	3.816,00
								3.816,00
								3.816,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE PASSARINHA				
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 36							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL
				720,00	x	0,10	x	50,40
								50,40
								50,40
2.3	OBRAS DE DRENAGEM			RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE PASSARINHA				
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 36							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL
				720,00	x	0,35	x	2,00
								2,00
								2,00
								2,00
2.2	MOMENTO DE TERRA			RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE PASSARINHA				
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 36							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	/	TOTAL
				720,00	x	6,00	/	10.000,00
								0,43
								0,43
								0,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE PASSARINHA				
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 36							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL
				4,00	x	3,00	x	12,00
								12,00
								12,00
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00					
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,43					
2.3.1	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.440,00					
2.3.2	SARJETA							
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,40					
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,40					
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.816,00					
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.320,00					





3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	QUANTITATIVO							M2	3.000,00
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 25				500,00	x	6,00	=	3.000,00	
							TOTAL	=	3.000,00	
3.3	OBRAS DE DRENAGEM									
3.3.1	MEIO FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							M	1.000,00	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 25				500,00	x	2,00	=	1.000,00	
							TOTAL	=	1.000,00	
3.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	35,00	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 25	500,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	35,00
							TOTAL	=	35,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	35,00	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 25	500,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	35,00
							TOTAL	=	35,00	
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	2.650,00	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 25				500,00	x	5,30	=	2.650,00	
							TOTAL	=	2.650,00	
3.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	3.000,00	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 25				500,00	x	6,00	=	3.000,00	
							TOTAL	=	3.000,00	
4	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE BOM JARDIM									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)							HÁ	0,19	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	/	01 (UMA) HECTAREA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 À ESTACA Nº 19			380,00	x	5,00	/	10.000,00	=	0,19
							TOTAL	=	0,19	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							M2	1.900,00	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 À ESTACA Nº 19				380,00	x	5,00	=	1.900,00	
							TOTAL	=	1.900,00	
4.3	OBRAS DE DRENAGEM									
4.3.1	MEIO FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							M	760,00	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 À ESTACA Nº 19				380,00	x	2,00	=	760,00	
							TOTAL	=	760,00	
4.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	26,60	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 À ESTACA Nº 19	380,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	26,60
							TOTAL	=	26,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	26,60	
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

(Handwritten signature)

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME.
(Handwritten signature)
 12.943.737/0001-27
 Antonio Montenegro Carvalho
 CREA: 3989-D / RNP: 060615289

ESTACA Nº 0 A ESTACA Nº 19										
DESCRÇÃO										
EXTENSÃO										
LARGURA										
TOTAL										
=										
1.900,00										
ESTACA Nº 0 A ESTACA Nº 19										
DESCRÇÃO										
EXTENSÃO										
LARGURA										
TOTAL										
=										
1.634,00										
LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA										
QUANTITATIVO										
SUBITEM										
DESCRÇÃO										
UNID.										
QUANT.										
M2										
1.900,00										
LIMPEZA DA OBRA										
QUANTITATIVO										
SUBITEM										
DESCRÇÃO										
EXTENSÃO										
LARGURA										
TOTAL										
=										
1.634,00										
ESTACA Nº 0 A ESTACA Nº 19										
DESCRÇÃO										
EXTENSÃO										
LARGURA										
TOTAL										
=										
20,60										
ESTACA Nº 0 A ESTACA Nº 19										
DESCRÇÃO										
EXTENSÃO										
LARGURA										
TOTAL										
=										
20,60										
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO										
QUANTITATIVO										
SUBITEM										
DESCRÇÃO										
UNID.										
QUANT.										
M2										
1.900,00										
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
QUANTITATIVO										
SUBITEM										
DESCRÇÃO										
EXTENSÃO										
LARGURA										
TOTAL										
=										
20,60										



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,08
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	2,50
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	20,92%

Antonio Montenegro Carvalho
ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
12.943.737/0001-27
Antonio Montenegro Carvalho
CREA: 3989-D / RNP: 060615289



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%


 ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI M.E.
 12.943.737/0001-27
Antonio Montenegro Carvalho
 CREA: 3989-D / RNP: 060615289

