



Ávila
Construções e Serviços

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE
TOMADA DE PREÇO N 001/2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIO, MUROS DE ARRIMO CANALETAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE., Perfazendo o valor global de RS 386.248,82 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) execução de 180 (CENTO E OITENTA) 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. RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS, portador do CPF sob nº 062.981.723 - 51, como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 02 de AGOSTO de 2017 e 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.
Atenciosamente,

Tianguá - Ce., 01 de AGOSTO de 2017

AVILA COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D



1119



Ávila

Construções e Serviços

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIO, MUROS DE ARRIMO CANALETAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				36.280,00
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	490,00	24,91 ✓	12.205,90
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	2.070,00	11,63 ✓	24.074,10
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				259.591,02
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	360,00	286,05 ✓	102.978,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.750,00	10,80 ✓	18.900,00
2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	150,00	80,95 ✓	12.142,50
2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	150,00	86,84 ✓	13.026,00
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	100,00	133,46 ✓	13.346,00
2.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	140,00	211,37 ✓	29.591,80
2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	90,00	297,15 ✓	26.743,50
2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	15,00	974,62 ✓	14.619,30
2.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	15,00	1.288,63 ✓	19.329,45

AVILA COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51



2/19



Ávila

Construções e Serviços

2.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	255,00	26,33	6.714,15
2.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,00	15,28	2.200,32
3		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO				26.003,00
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	260,03	26.003,00
		TOTAL SEM BDI				321.874,02
		BDI 20%				64.374,80
		TOTAL GERAL COM BDI				386.248,82

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D



3/19



Ávila

Construções e Serviços

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIO, MUROS DE ARRIMO CANALETAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				13.704,50 ✓
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	200,00	24,91	4.982,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	750,00	11,63	8.722,50
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				157.349,72
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	500,00	10,80	5.400,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,00	286,05	57.210,00
2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	150,00	80,95	12.142,50
2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	150,00	86,84	13.026,00
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	100,00	133,46	13.346,00
2.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	211,37	21.137,00
2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	50,00	297,15	14.857,50
2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	5,00	974,62	4.873,10
2.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5,00	1.288,63	6.443,15
2.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	255,00	26,33	6.714,15

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51



11/19



Ávila

Construções e Serviços

2.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,00	15,28	2.200,32
3						
CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO						
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	260,03	26.003,00
GENERAL TIIBURCIO						
1						
CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	24,91	1.245,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	11,63	2.907,50
2						
CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	286,05	8.581,50
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	10,80	2.160,00
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	12,00	211,37	2.536,44
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	12,00	297,15	3.565,80
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	974,62	2.923,86
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	3,00	1.288,63	3.865,89
MANHOSO						
1						
CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	40,00	24,91	996,40

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG.º CIVIL
CREA 3745-D





Ávila

Construções e Serviços

1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	220,00	11,63	2.558,60
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				25.547,36
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,00	286,05	5.721,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	150,00	10,80	1.620,00
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	211,37	3.804,66
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	18,00	297,15	5.348,70
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	974,62	3.898,48
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm OITICICAS	UN	4,00	1.288,63	5.154,52
1		CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				4.153,00
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	24,91	1.245,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	11,63	2.907,50
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				12.981,75
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,00	286,05	10.011,75
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO PADRE VIEIRA	M	275,00	10,80	2.970,00
1		CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				3.322,40
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	40,00	24,91	996,40
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	200,00	11,63	2.326,00

ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745-D



6/19



Ávila

Construções e Serviços

2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM					11.281,50
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	286,05		8.581,50
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	250,00	10,80		2.700,00
		PASSAGEM DA ONÇA					
1		CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.990,00
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
			M2	50,00	24,91		1.245,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					
			M2	150,00	11,63		1.744,50
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM					19.215,95
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,00	286,05		5.721,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	150,00	10,80		1.620,00
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					
			M	10,00	211,37		2.113,70
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm					
			M	10,00	297,15		2.971,50
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	974,62		2.923,86
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	3,00	1.288,63		3.865,89
		QUATIQUABA					
1		CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.402,10
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
			M2	60,00	24,91		1.494,60
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					
			M2	250,00	11,63		2.907,50

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51



119



Ávila

Construções e Serviços

2	CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				9.581,25	✓	
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,00	286,05	7.151,25	
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	225,00	10,80	2.430,00	
		TOTAL SEM BDI				321.874,02	
		BDI 20%				64.374,80	
		TOTAL GERAL COM BDI				386.248,82	✓

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D



8/14



Ávila

Construções e Serviços

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIO, MUROS DE ARRIMO CANALETAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO													
1	CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,00%	6.965,76	16,00%	6.965,76	16,00%	6.965,76	16,00%	6.965,76	16,00%	6.965,76	20,00%	8.707,20	11,27%	36.280,00	43.536,00
2	CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM	16,00%	49.841,48	16,00%	49.841,48	16,00%	49.841,48	16,00%	49.841,48	16,00%	49.841,48	20,00%	62.301,84	80,65%	259.591,02	311.509,22
3	CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO	16,00%	4.992,58	16,00%	4.992,58	16,00%	4.992,58	16,00%	4.992,58	16,00%	4.992,58	20,00%	6.240,72	8,08%	26.003,00	31.203,60
	TOTAIS PARCIAIS	19,20%	61.799,82	19,20%	61.799,82	19,20%	61.799,82	19,20%	61.799,82	19,20%	61.799,82	20,00%	77.249,76			
	TOTAIS ACUMULADOS	19,20%	61.799,82	38,40%	123.599,64	57,60%	185.399,46	76,80%	247.199,28	96,00%	308.999,10	116,00%	386.248,82	100,00%	321.874,02	386.248,82

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3746-D



6/19

Handwritten signature and initials.



Ávila

Construções e Serviços

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIO, MUROS DE ARRIMO CANALETAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,91	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,11	0,5555		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,70	0,4370		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,993				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,5831	6,30	3,67		
	SERVENTE	H	0,591	4,20	2,4822		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,152				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,37	6,21		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	41,37	6,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,420				
	Mão de Obra		Total				
	6,15		L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,351	12,42	0,9930	-	24,91
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					11,63	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,384	6,30	2,4192		
	SERVENTE	H	0,483	4,20	2,0286		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,448				
	MATERIAL/SERVIÇO						

AVILA COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 Administrador
 CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
 Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
 CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG° CIVIL
 CREA 3745 - D



6/1/07

[Handwritten signature]



Ávila

Construções e Serviços

AREIA VERMELHA	M3	0,080	41,37	3,31		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,310				
	Mão de Obra	Total				
	4,45	L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,872	3,31		-	11,63 ✓
C0036 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					286,05	M3
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	13,160	4,20	55,27		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,270				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,880	41,37	36,41		
BRITA	M3	0,966	51,22	49,48		
CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,44	96,80		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	182,690				
	Mão de Obra	Total				Total Geral
	55,27	L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	286,05 ✓
		48,090	182,69		-	
C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					10,80	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,535	6,30	3,37		
SERVENTE	H	0,493	4,20	2,07		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,440				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,0020	41,37	0,08		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,44	0,36		
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	193,58	0,19		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,630				
	Mão de Obra	Total				Total Geral
	5,44	L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	10,80 ✓
		4,733	0,63		-	

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 Administrador
 CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
 Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
 CNPJ: 26.721.727/0001-51



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745-D

11/19

[Handwritten signature]



Ávila

Construções e Serviços

C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm								80,95	M
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	2,239	6,30	14,11					
	SERVENTE	H	1,970	4,20	8,27					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,380							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,0012	41,37	0,05					
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,490	0,44	0,22					
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 30cm	M	1,020	38,07	38,8314					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,101							
		Mão de Obra		Total						
				L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total		
			22,38	19,473	39,10		-	80,95		✓
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm								86,84	M
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	2,222	6,30	14,00					
	SERVENTE	H	1,497	4,20	6,29					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,290							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	41,37	0,10					
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,44	0,43					
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	46,07	48,3735					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,904							
		Mão de Obra		Total						
			20,29	17,654	48,90		-	86,84		✓
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm								133,46	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)									

AVILA COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 Administrador
 CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
 Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
 CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGR. CIVIL
 CREA 3745 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 1095

12/11/19



Ávila

Construções e Serviços

GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	45,90	1,24				
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,240						
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	1,970	6,30	12,41				
SERVENTE	H	1,524	4,20	6,40				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,810						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3	0,005	41,37	0,21				
CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,44	0,85				
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	94,10	95,9820				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,042						
	Mão de Obra	Total	L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,81	16,367		97,04	1,24	-	133,46	✓
C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm						211,37	M	
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	45,90	2,48				
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,480						
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	2,561	6,30	16,13				
SERVENTE	H	2,656	4,20	11,16				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,290						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3	0,010	41,37	0,41				
CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,44	1,71				
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	152,68	155,7336				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	157,854						
	Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total		

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 Administrador
 CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
 Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
 CNPJ: 26.721.727/0001-51



13/11/19

[Handwritten signature]



Ávila

Construções e Serviços

		L.S.				Geral	
	27,29	23,745	157,85	2,48	-	211,37	✓
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm				297,15	M	
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	45,90	6,24		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	6,240				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,448	6,30	21,72		
	SERVENTE	H	3,201	4,20	13,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,160				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	41,37	0,41		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,44	1,71		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020	218,67	223,0434		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,163				
	Mão de Obra		Total				
	35,16		L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			30,593	225,16	6,24	-	297,15
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					974,62	UND
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,6670	113,01	527,4177		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	15,87	144,7344		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	672,1521				
	Mão de Obra		Total				
			L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			302,4684	672,15		-	974,62

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 Administrador
 CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
 Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
 CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG° CIVIL
 CREA 3746 - D

OPSSIMAO PREFEITURA MUNICIPAL
 F.L. No 1097

14/10



Ávila

Construções e Serviços

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

1.288,63 UND

MATERIAL/SERVIÇO

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)
C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

M3 6,1142 113,01 690,9657

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,
ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

M2 12,4600 15,87 197,7402

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 888,7059

Mão de Obra

Total

L.S.

399,9177

Mat/Serv.

888,71

Equipam.

BDI

-

Total
Geral

1.288,63 ✓

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ
2M

26,33

M3

MAO DE OBRA

SERVENTE

H

3,353

4,20

14,08

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

14,080

Mão de Obra

Total

L.S.

12,251

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

-

Total
Geral

26,33 ✓

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,
MATERIAL DA VALA

15,28

M3

MAO DE OBRA

SERVENTE

H

1,945

4,20

8,17

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

8,170

Mão de Obra

Total

L.S.

7,109

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

-

Total
Geral

15,28 ✓

C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)
C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

260,03

M3

MAO DE OBRA

AVILA COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS

Administrador

CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D



15/10



Ávila

Construções e Serviços

PEDREIRO	H	8,865	6,30	55,85				
SERVENTE	H	8,195	4,20	34,42				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,270						
MATERIAL/SERVIÇO								
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	41,37	47,58				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,300	145,48	43,64				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,220						
	Mão de Obra	Total	L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	90,27	78,544		91,22		-	260,03	✓

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 374 E F



16/11/19



Ávila
Construções e Serviços

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,88%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	2,96%
	GRUPO C	
	Impostos	
3,00		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	BDI	20,00%

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51



17/19



Ávila

Construções e Serviços

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
1.1	INSS	0,00
1.2	FGTS	8,00
1.3	SALARIO -EDUCAÇÃO	2,50
1.4	SESI	1,50
1.5	SANAI	1,00
1.6	SEBRAI	0,60
1.7	INCRA	0,20
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
2.1	DESCANSO SAMANAL RENUMERADO	17,88
2.2	FERIADOS	3,72
2.3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92
2.4	13º SALÁRIO	10,99
2.5	LINÇENÇA PARTENIDADE	0,08
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,67
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
2.9	FÉRIAS GOZADAS	11,61
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,75
GRUPO C		
3.0	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26
3.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
3.2	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44
3.3	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61
C		15,48
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61

AVILA COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D



16/19



Ávila

Construções e Serviços

D	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS	8,63 87,01%
---	------------------------	----------------

ÁVILA COSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D