



Ávila
Construções e Serviços



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU- CE
REF A TMADA DE PREÇO Nº 1409.01/2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1409.01/2017 que tem como objetivo CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, Perfazendo o valor global de RS 1.433.755,33 - (HUM MILHÃO QUATROCENTOS E TRINTA E TRES MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) 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 03 de OUTUBRO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá - Ce., 02 de OUTUBRO de 2017

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG.º CIVIL
CREA 3746-D

(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



Ávila
Construções e Serviços



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	24,00 ✓	224,38 ✓	5.385,12
		SUB - TOTAL	M2	29.963,00 ✓	0,29 ✓	8.689,27
2		TERRAPLANAGEM				14.074,39 ✓
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA				
		SUB - TOTAL	M2	29.963,00 ✓	0,06 ✓	1.797,78
3		PAVIMENTAÇÃO				1.797,78 ✓
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	24.937,50 ✓	24,79 ✓	618.200,63
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.025,50 ✓	38,68 ✓	194.386,34
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TECHOS RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIOS) AF _06/2016	M	9.921,00 ✓	29,24 ✓	290.090,04
		SUB - TOTAL				1.102.677,01 ✓
4		LIMPEZA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
		SUB - TOTAL	M2	29.963,00 ✓	0,67 ✓	20.075,21
		TOTAL SEM B.D.I				20.075,21 ✓
		VALOR DO B.D.I 25,92%				1.138.624,39 ✓
		VALOR TOTAL C/B.D.I 25,92%				295.131,44 ✓
						1.433.755,83 ✓

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENSº CIVIL
CREA 3746 D

(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



Ávila
Construções e Serviços



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES
DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	17.722,47					1,24%	14.074,39	17.722,47
2	TERRAPLANAGEM	20,00%	452,75	80,00%	1.811,01			0,10%	1.797,78	2.263,76
3	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	277.698,18	40,00%	555.396,36	40,00%	555.396,36	96,84%	1.102.677,01	1.388.490,89
4	LIMPEZA			30,00%	7.583,61	70,00%	17.695,09	1,80%	20.075,21	25.278,70
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	295.873,40	49,60%	564.790,98	24,42%	573.091,45			
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	295.873,40	75,59%	860.664,38	100,01%	1.433.755,82	100,04%	1.138.624,39	1.433.755,82

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

PAULO LITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3749 R

(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

03



Ávila
Construções e Serviços



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO
LOCAL: ALTO DOS CAMELOS - SEDE - TURURU - CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - ALTOS DOS CAMELOS- TURURU - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00 ✓	224,38 ✓	1.346,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.834,00 ✓	0,29 ✓	1.401,86
		SUB - TOTAL				2.748,14 ✓
2		TERRAPLANAGEM				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.834,00 ✓	0,06 ✓	290,04
		SUB - TOTAL				290,04 ✓
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.005,00 ✓	24,79 ✓	99.283,95
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	829,00 ✓	38,68 ✓	32.065,72
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TECHOS RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIOS) AF_ 06/2016	M	1.534,00 ✓	29,24 ✓	44.854,16
		SUB - TOTAL				176.203,83 ✓
4		LIMPEZA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.834,00 ✓	0,67 ✓	3.238,78
		SUB - TOTAL				3.238,78 ✓
		TOTAL SEM B.D.I				182.480,79 ✓
		VALOR DO B.D.I 25,92%				47.299,02 ✓
		VALOR TOTAL C/B.D.I 25,92%				229.779,81 ✓

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

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745-D

(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

04



Ávila
Construções e Serviços



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO
LOCAL: ALTO DOS CAMELOS - SEDE - TURURU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.460,46					1,23%	2.748,14	3.460,46
2	TERRAPLANAGEM	20,00%	73,04	80,00%	292,18			0,13%	290,04	365,22
3	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	44.375,17	40,00%	88.750,34	40,00%	88.750,34	96,84%	176.203,83	221.875,86
4	LIMPEZA			30,00%	1.223,48	70,00%	2.854,79	1,78%	3.238,78	4.078,27
	TOTAIS PARCIAIS	25,97%	47.908,67	49,60%	90.266,00	24,43%	91.605,13			
	TOTAIS ACUMULADOS	25,97%	47.908,67	75,57%	138.174,67	100,00%	229.779,81	100,00%	182.480,79	229.779,81

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

PAULO LESTE BARBOSA RAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 B

(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



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO

LOCAL: TRAVESSA PORTELINHALOCAL PORTELINHA – TURURU – CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - TRAVESSA PORTELINHA LOCAL DE PORTELINHA- TURURU - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00 ✓	224,38 ✓	1.346,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.269,00 ✓	0,29 ✓	368,01
		SUB - TOTAL				1.714,29 ✓
2		TERRAPLANAGEM				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.269,00 ✓	0,06 ✓	76,14
		SUB - TOTAL				76,14 ✓
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.057,50 ✓	24,79 ✓	26.215,43
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	211,50 ✓	38,68 ✓	8.180,82
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TECHOS RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIOS) AF_ 06/2016	M	417,00 ✓	29,24 ✓	12.193,08
		SUB - TOTAL				46.589,33 ✓
4		LIMPEZA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.269,00 ✓	0,67 ✓	850,23
		SUB - TOTAL				850,23 ✓
		TOTAL SEM B.D.I				49.229,99 ✓
		VALOR DO B.D.I 25,92%				12.760,41 ✓
		VALOR TOTAL C/B.D.I 25,92%				61.990,40 ✓

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

PAULO NETE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3748 D



Ávila
Construções e Serviços

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO
LOCAL: TRAVESSA PORTELINHALOCAL PORTELINHA - TURURU - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		% DO TOTAL	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.158,63	-	-	1,23%	1.714,29	2.158,63
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	95,88	-	-	0,15%	76,14	95,88
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	58.665,28	-	-	96,84%	46.589,33	58.665,28
4	LIMPEZA	100,00%	1.070,61	-	-	1,78%	850,23	1.070,61
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	61.990,40	50,00%	-			
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	61.990,40	100,00%	61.990,40	100,00%	49.229,99	61.990,40

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA 3345 D

(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



Ávila

Construções e Serviços



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO

LOCAL: LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA- TURURU - CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA- TURURU - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00 ✓	224,38 ✓	1.346,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21.276,00 ✓	0,29 ✓	6.170,04
		SUB - TOTAL				7.516,32 ✓
2		TERRAPLANAGEM				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	21.276,00 ✓	0,06 ✓	1.276,56
		SUB - TOTAL				1.276,56 ✓
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.730,00 ✓	24,79 ✓	439.526,70
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.546,00 ✓	38,68 ✓	137.159,28
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TECHOS RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIOS) AF_06/2016	M	7.092,00 ✓	29,24 ✓	207.370,08
		SUB - TOTAL				784.056,06 ✓
4		LIMPEZA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.276,00 ✓	0,67 ✓	14.254,92
		SUB - TOTAL				14.254,92 ✓
		TOTAL SEM B.D.I				807.103,86 ✓
		VALOR DO B.D.I 25,92%				209.201,32 ✓
		VALOR TOTAL C/B.D.I 25,92%				1.016.305,18 ✓

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

PAULO LENE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA 3745 D

(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

08



Ávila
Construções e Serviços



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO
LOCAL: LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA- TURURU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	9.464,55	-	-	-	-	1,23%	7.516,32	9.464,55
2	TERRAPLANAGEM	20,00%	321,49	80,00%	1.285,95	-	-	0,15%	1.276,36	1.607,44
3	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	197.456,68	40,00%	394.913,36	40,00%	394.913,36	96,84%	784.056,06	987.283,59
4	LIMPEZA	-	-	30,00%	5.384,94	70,00%	12.564,86	1,78%	14.254,92	17.949,80
	TOTAIS PARCIAIS	25,97%	207.242,72	49,60%	401.584,25	24,43%	407.478,22			
	TOTAIS ACUMULADOS	25,97%	207.242,72	75,57%	608.826,97	100,00%	1.016.305,18	100,00%	807.103,86	1.016.305,18

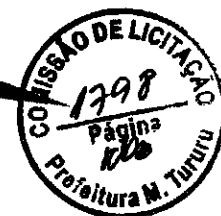
AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
Administrador
CPF: 062.981.723-51

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3741 D

(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



Ávila
Construções e Serviços



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - SEDE - TURURU- CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - RUA ANTONIO JOSÉ SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - SEDE - TURURU - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00 ✓	224,38 ✓	1.346,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.584,00 ✓	0,29 ✓	749,36
		SUB - TOTAL				2.095,64 ✓
2		TERRAPLANAGEM				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.584,00 ✓	0,06 ✓	155,04
		SUB - TOTAL				155,04 ✓
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.145,00 ✓	24,79 ✓	53.174,55
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	439,00 ✓	38,68 ✓	16.980,52
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TECHOS RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIOS) AF _ 06/2016	M	878,00 ✓	29,24 ✓	25.672,72
		SUB - TOTAL				95.827,79 ✓
4		LIMPEZA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.584,00 ✓	0,67 ✓	1.731,28
		SUB - TOTAL				1.731,28 ✓
		TOTAL SEM B.D.I				99.809,75 ✓
		VALOR DO B.D.I 25,92%				25.870,69 ✓
		VALOR TOTAL C/B.D.I 25,92%				125.680,44 ✓

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

PAULO LEITE BARBOSA AMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745 D

(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

10



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES
DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					224,38	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	3,8416	6,30	24,20	}	
	PEDREIRO	H	3,8416	6,30	24,20		
	SERVENTE	H	3,4795	4,20	14,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 63,0100 ✓				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,28	1,24	}	
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,23	1,57		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,58	30,87		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	70,56	70,56		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	184,24	2,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 106,5400 ✓				
	Mão de Obra		63,01 ✓				
	Total L.S.		54,8250 ✓				
				Mat/Serv. 106,54 ✓			
					Equipam.		
					BDI		
						Total Geral 224,38 ✓	
2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,06	0,0461	}	
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,62	0,0372		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,60	0,0392		
	T O T A L Equipam.		R\$ 0,123 ✓				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,006	4,20	0,06	}	
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745/D



Ávila

Construções e Serviços



		H		8,45	0,0338		
TOPOGRAFO		H	0,004				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,087 ✓				
	Mão de Obra						
	0,09 ✓						
		Total L.S.	0,078 ✓				
		Mat/Serv.					
		Equipam.			0,1230 ✓		
		BDI				0,06	
		Total Geral					0,29 ✓
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,42			
	MOTO NIVELADORA (CIIP)	H	0,0002	181,30	0,04 ✓		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,0400 ✓				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0020	4,20	0,01 ✓		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,0100				
	Mão de Obra						
	0,010 ✓						
		Total L.S.	0,0087 ✓				
		Mat/Serv.					
		Equipam.			0,04 ✓		
		BDI					
		Total Geral					0,06 ✓
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,06	0,5530		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,47	0,4347		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,988 ✓				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,5802	6,30	3,66		
	SERVENTE	H	0,588	4,20	2,4696		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,130 ✓				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,16	6,17		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	41,16	6,1		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,340 ✓				
	Mão de Obra						
	6,13 ✓						
		Total L.S.	5,334 ✓				
		Mat/Serv.		12,34 ✓			
		Equipam.			0,9880 ✓		
		BDI					
		Total Geral					24,79 ✓

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

PAULO LESTE BARROSA PAMPLONA
 ENGº CREA
 CREA 37451/D

13



Ávila

Construções e Serviços



C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

38,68

M3

Equipam. (C/HORARIO)

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4

(CHP)	H	0,050	11,06	0,5530	}
COMPACTADOR LISO TANDEM					

AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,47	0,4347	}
T O T A L Equipam.	R\$	0,988 ✓			

MAO DE OBRA

CALCETEIRO

	H	0,9839	6,30	6,20	}
SERVENTE	H	0,980	4,20	4,1160	

T O T A L MÃO DE OBRA

	R\$	10,316 ✓		
--	-----	----------	--	--

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA VERMELHA

	M3	0,150	41,16	6,17	}
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	41,16	6,17	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	140,63	6,05	

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

	R\$	18,390		
--	-----	--------	--	--

Mão de Obra

10,32 ✓

Total LS.

8,979 ✓

Mat./Serv.

18,39 ✓

Equipam.

0,9880 ✓

BDI

Total Geral

38,68 ✓

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM
TECHOS RETO, CONFECCIONADA EM
CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES
100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE
INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA
VIAS URBANAS (USO VIÁRIOS) AF _ 06/2016

29,24

M

MAO DE OBRA

PEDREIRO

	H	0,294	6,30	1,8522
--	---	-------	------	--------

SERVENTE

	H	0,392	4,20	1,6464
--	---	-------	------	--------

T O T A L MÃO DE OBRA

	R\$	3,499 ✓		
--	-----	---------	--	--

MATERIAL/SERVIÇO

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

(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

14



Ávila

Construções e Serviços



ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM
TECHOS RETO. CONFECCIONADA EM
CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES
100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE
INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA
VIAS URBANAS (USO VIÁRIOS) AF _ 06/2016

	M	1,000	22,69	22,6900		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
	R\$	22,690				
	Mão de Obra					
	3,50 ✓					
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3447		3,045 ✓	22,69 ✓		-	29,24 ✓
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
MAO DE OBRA					0,67	M2
SERVENTE						
	H	0,085	4,20	0,36 ✓		
TOTAL MÃO DE OBRA						
	R\$	0,360 ✓				
	Mão de Obra					
	0,36 ✓					
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,313			-	0,67 ✓

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

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA
ENSP CIVIL
CREA 3745-D

(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



Ávila
Construções e Serviços



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52 ✓
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39	17,65	6,95 ✓
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

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

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745 D



Ávila
Construções e Serviços



COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total do Grupo A =		4,56%
GRUPO B		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
Total do Grupo B =		6,96%
GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
Total do Grupo C =		11,15%
Cálculo do B.D.I		
$BDI = (1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)$		
$(1+L)$		
BDI		25,92%

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

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA
ENRº CIVIL
CREA 1745 D

(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