

CARTA - PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 755251/2012/ MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 828.135,32 (OITOCENTOS E VINTE E OITO MIL CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução até 150 (Cento e Cinquenta) 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 a Sra. Fátima Batista de Melo, portadora da carteira de identidade nº 2007760539-4 e do CPF 289.578.573-20, como representante legal desta empresa.

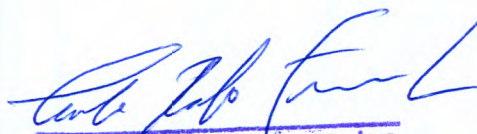
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE-21 DE JUNHO DE 2018.


FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº289.578.573-20


Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA

BDI UTILIZADO: 23,83%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
RUA ERMITA PIRES CHAVES						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						35.970,37
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			49,56
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	170,91	0,29 ✓	49,56
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				211,93
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	170,91	1,24 ✓	211,93
3		PAVIMENTAÇÃO				5.706,98
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	225,84	25,27 ✓	5.706,98
4		DRENAGEM				23.353,75
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REL. C/ARG. 1:4 CIMENTO:ÁREA	M	783,42	29,81 ✓	23.353,75
5		DIVERSOS				6.648,15
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.409,31	1,95 ✓	6.648,15
RUA PEDRO DOMINGUES DE SOUSA						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						175.689,48
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	-	0,29 ✓	-
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				4.671,86
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.767,63	1,24 ✓	4.671,86
3		PAVIMENTAÇÃO				125.833,48
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.979,56	25,27 ✓	125.833,48
4		DRENAGEM				33.971,09
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.956,86	17,36 ✓	33.971,09
5		DIVERSOS				11.213,05
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.750,28	1,95 ✓	11.213,05

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



lu

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA

BDI UTILIZADO: 23,83%

		RUA MARIA DO CARMO LIMA		44.600,59
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			330,20
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.138,63	330,20
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			1.411,90
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.138,63	1.411,90
3	PAVIMENTAÇÃO			28.773,18
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,63	28.773,18
4	DRENAGEM			11.864,98
4.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	398,02	11.864,98
5	DIVERSOS			2.220,33
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.138,63	2.220,33
				39.797,32
		RUA DO CAMPO		332,49
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			332,49
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.146,50	332,49
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			1.421,66
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.146,50	1.421,66
3	PAVIMENTAÇÃO			28.972,06
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.146,50	28.972,06
4	DRENAGEM			6.835,43
4.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	229,30	6.835,43
5	DIVERSOS			2.235,68
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.146,50	2.235,68

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten mark or signature.



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA

BDI UTILIZADO: 23,83%

RUA SDO 01				11.496,90
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1				86,18
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	86,18
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		368,50
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	368,50
3		PAVIMENTAÇÃO		7.509,74
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOUTRIDO)	M2	7.509,74
4		DRENAGEM		2.952,98
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	2.952,98
5		DIVERSOS		579,50
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	579,50
RUA SDO 02				12.098,08
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1				90,69
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	90,69
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		387,77
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	387,77
3		PAVIMENTAÇÃO		7.902,43
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOUTRIDO)	M2	7.902,43
4		DRENAGEM		3.107,39
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	3.107,39
5		DIVERSOS		609,80
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,80



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

12/08

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA

BDI UTILIZADO: 23,83%

RUA SDO 03						17.013,95
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				132,40
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	456,54	0,29 ✓	132,40
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				566,11
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	456,54	1,24 ✓	566,11
3		PAVIMENTAÇÃO				11.536,77
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	456,54	25,27 ✓	11.536,77
4		DRENAGEM				3.888,42
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	130,44	29,81 ✓	3.888,42
5		DIVERSOS				890,25
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	456,54	1,95 ✓	890,25



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA

BDI UTILIZADO: 23,83%

		RUA SDO 04			14.874,80
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			115,75
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	399,14	0,29 /
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			494,93
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	399,14	1,24 /
3		PAVIMENTAÇÃO			10.086,27
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	399,14	25,27 /
4		DRENAGEM			3.399,53
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	114,04	29,81 /
5		DIVERSOS			778,32
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	399,14	1,95 /
					2.626,57
		RUA SDO 05			2.626,57
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			-
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	-	0,29 /
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			-
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	-	1,24 /
3		PAVIMENTAÇÃO			-
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	-	25,27 /
4		DRENAGEM			2.626,57
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,30	17,36 /
5		DIVERSOS			2.626,57
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	-	1,95 /
					1.838,08

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten mark.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.
LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA
BDI UTILIZADO: 23,83%

1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	166,57	0,29	48,31
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				206,55
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	166,57	1,24	206,55
3		PAVIMENTAÇÃO				4.209,22
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	166,57	25,27	4.209,22
4		DRENAGEM				2.609,57
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	87,54	29,81	2.609,57
5		DIVERSOS				324,81
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	166,57	1,95	324,81
RUA SDO 09						11.849,39
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				68,20
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	235,18	0,29	68,20
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				291,62
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	235,18	1,24	291,62
3		PAVIMENTAÇÃO				5.943,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,18	25,27	5.943,00
4		DRENAGEM				5.087,97
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	170,68	29,81	5.087,97
5		DIVERSOS				458,60
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,18	1,95	458,60
RUA SDO 10						77.424,72
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				515,08



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA

BDI UTILIZADO: 23,83%

1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.776,13	0,29	515,08
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				2.202,40
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.776,13	1,24	2.202,40
3		PAVIMENTAÇÃO				44.882,81
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	1.776,13	25,27	44.882,81
4		DRENAGEM				26.360,98
4.1	94273	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	884,30	29,81	26.360,98
5		DIVERSOS				3.463,45
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.776,13	1,95	3.463,45
RUA SDO 12						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.619,15
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	311,78	0,29	90,42
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				386,61
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	311,78	1,24	386,61
3		PAVIMENTAÇÃO				7.878,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	311,78	25,27	7.878,68
4		DRENAGEM				2.655,47
4.1	94273	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	89,08	29,81	2.655,47
5		DIVERSOS				607,97
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	311,78	1,95	607,97
RUA SDO 13						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.486,47
100,40						



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA
BDI UTILIZADO: 23,83%

1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	346,19	0,29	100,40
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				429,28
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	346,19	1,24	429,28
3		PAVIMENTAÇÃO				8.748,22
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,19	25,27	8.748,22
4		DRENAGEM				4.533,50
4.1	94273	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	152,08	29,81	4.533,50
5		DIVERSOS				675,07
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	346,19	1,95	675,07





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA

BDI UTILIZADO: 23,83%

		RUA SDO 14			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		35.190,40	
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	841,43	0,29 ✓
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		244,01	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	841,43	1,24 ✓
3		PAVIMENTAÇÃO		21.262,94	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	841,43	25,27 ✓
4		DRENAGEM		10.999,29	
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	368,98	29,81 ✓
5		DIVERSOS		1.640,79	
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	841,43	1,95 ✓
		RUA SDO 15		8.840,48	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		63,03	
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	217,35	0,29 ✓
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		269,51	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	217,35	1,24 ✓
3		PAVIMENTAÇÃO		269,51	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,35	25,27 ✓
4		DRENAGEM		5.492,43	
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:AREIA	M	86,94	29,81 ✓
5		DIVERSOS		2.591,68	
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	217,35	1,95 ✓



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.
 LOCAL: SEDE - TURURU-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 02/2017 - DESONERADA
 BDI UTILIZADO: 23,83%

RUA SDO 16					104.715,42
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	2.706,76	784,96
1.2	78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS			784,96
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			3.356,38
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.706,76	1,24
3		PAVIMENTAÇÃO			68.399,83
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	2.706,76	25,27
4		DRENAGEM			26.896,07
4.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4 CIMENTO:ÁREIA	M	902,25	29,81
5		DIVERSOS			5.278,18
5.1	9537	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.706,76	1,95
				TOTAL SEM BDI	668.767,92
				VALOR DO BDI 23,83%	159.367,40
				VALOR TOTAL COM BDI 23,83%	828.135,33
VALOR TOTAL DE RS 828.135,32 (OITOCENTOS E VINTE E OITO MIL CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)					

FORTALEZA, CE, 21 DE JUNHO DE 2018.

Fatima Batista de Melo
 Fatima Batista de Melo
 Sócia
 CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fernandes
 Eudásio Paulo Fernandes
 Engº Civil CREA-CE 5979-D
 Responsável Técnico

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
 Fone/Fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

8/2
[Signature]



Obra de Engenharia



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.
LOCAL: SEDE - TURURU-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	RUA ERMITA PIRES CHAVES	35.970,37	44.542,11	10.791,11	10.791,11	14.388,15	-	-	
2	RUA PEDRO DOMINGUES DE SOUSA	175.689,48	217.556,28	35.137,90	35.137,90	35.137,90	35.137,90	35.137,90	
3	RUA MARIA DO CARMO LIMA	44.600,59	55.228,91	-	13.380,18	13.380,18	17.840,24	-	
4	RUA DO CAMPO	39.797,32	49.281,02	-	7.959,46	7.959,46	23.878,39	-	
5	RUA SDO 01	11.496,90	14.236,61	-	4.598,76	6.898,14	-	-	
6	RUA SDO 02	12.098,08	14.981,05	-	-	4.839,23	7.258,85	-	
7	RUA SDO 03	17.013,95	21.068,37	-	-	8.506,98	8.506,98	-	
8	RUA SDO 04	14.874,80	18.419,46	-	-	2.974,96	3.718,70	55.009,6	
9	RUA SDO 05	2.626,57	3.252,48	-	-	-	787,97	70.009,6	
10	RUA SDO 06	1.838,08	2.276,09	-	-	-	551,42	70.009,6	
11	RUA SDO 07	41.237,29	51.064,14	-	-	-	12.371,19	70.009,6	
12	RUA SDO 08	7.398,46	9.161,51	-	-	-	2.219,54	70.009,6	
13	RUA SDO 09	11.849,39	14.673,10	-	-	-	3.554,82	70.009,6	
14	RUA SDO 10	77.424,72	95.875,03	15,00%	23.227,42	30.969,89	11.613,71	-	
15	RUA SDO 12	11.619,15	14.387,99	-	-	-	3.485,75	70.009,6	
16	RUA SDO 13	14.486,47	17.938,60	-	-	-	4.345,94	70.009,6	
17	RUA SDO 14	35.190,40	43.576,27	-	-	-	10.557,12	70.009,6	
18	RUA SDO 15	8.840,48	10.947,17	-	-	-	-	100,009,6	
19	RUA SDO 16	104.715,42	129.669,10	-	-	-	31.414,63	70.009,6	
PERCENTAGEM / TOTAL GERAL		668.767,92	828.135,27	8,60%	57.542,72	14,22%	177.243,15	31,97%	213.832,38

FORTALEZA, CE, 21 DE JUNHO DE 2018.

Fátima Batista de Melo

Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fedrmandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza Ceará, Cep: 60.011-100
e-mail: construcaofcs@fcs.com.br

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	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	SALÁRIO-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	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	-	-	-	-
D	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68	116,33	73,24

FORTALEZA, CE, 21 DE JUNHO DE 2018.

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



COMPOSIÇÃO B.D.I.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

LOCAL: SEDE - TURURU-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	6,96%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	9,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	1,50%
	CPRB	4,50%
	B D I =	23,83%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i) - 1) \times 100$	

FORTALEZA, CE, 21 DE JUNHO DE 2018.

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico

Handwritten initials and signatures in blue ink.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.
LOCAL: SEDE - TURURU-CE

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					275,36	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,999	7,200	7,193			
	SERVENTE	H	1,998	4,880	9,750			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,943					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	225,025	225,025			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	255,494	2,555			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,856	15,424			
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,134	0,675			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	243,679					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,943	14,742	243,679		-	275,36
78472	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS					0,29	M2	
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0029	4,23	0,01			
	AUXILIAR TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	19,38	0,05			
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,59	0,05			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	12,41	0,10			
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	14,84	0,0297			
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	61,94	0,0619			
	T O T A L	RS	0,292					
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,29			-	0,29	
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					1,24	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,19	0,0112			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	11,99	0,0264			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	28,39	0,0454			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,32	0,0004			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	11,99	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,60	0,0026			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	65,58	0,2623			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	79,92	0,0240			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	85,91	0,0687			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,00	0,0084			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	104,90	0,2623			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	35,96	0,0755			
	T O T A L Equipam.	RS	0,787					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,050	4,88	0,2440			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,244					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,24	0,209		0,7870	-	1,24
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					25,27	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0506.01/2018
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.
LOCAL: SEDE - TURURU-CE

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	25,57	1,2785			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	54,95	0,5495			
	T O T A L Equipam.	RS	1,828					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,400	7,20	2,88			
	SERVENTE	H	0,599	4,88	2,9231			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,803					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	25,97	3,90			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	57,94	8,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,80		5,047	12,59	1,8280	-	25,27	
94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13X15X30X100CM REJ. C/ARG. 1:4							
	CIMENTO-AREIA					29,81	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,300	7,20	2,1600			
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,9520			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,112					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	18,42	18,4200			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	184,82	3,6964			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	22,116					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,11		3,576	22,12		-	29,81	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,199	4,88	0,9711			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,971					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,70	0,1350			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,135					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,97		0,844	0,14		-	1,95	
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					17,36	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,180	7,20	1,2960			
	SERVENTE	H	0,380	4,88	1,8544			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	11,26	11,2600			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	213,79	0,2138			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,474					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,15		2,741	11,47		-	17,36	

Fátima Batista de Melo
Fátima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

FORTALEZA, CE, 21 DE JUNHO DE 2018.

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico