



ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Empresa: **CONSTRUTORA AVENIDA LTDA**

CNPJ: 30.399.307/0001-78

Endereço: Av. Lourival Martins Beda, nº 873 – Donana – Campos dos Goytacazes/RJ

E-mail: beatriz@construtoraavenida.com.br

À:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Rua: Átila Vivacqua, 79, Centro, Presidente Kennedy - ES

Att: Comissão Permanente de Licitações

Ref. **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019** - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.

Data: 19/02/2020 às 09 h.



PROCOLO - PMPK
Nº 005566/2020

19/02/2020
08:40:08

CONSTRUTORA AVENIDA LTDA

ENCAMINHADA ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS
Nº 02

Chave de Consulta - 28728869272021

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE
KENNEDY**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 000011/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 000111/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO


1.5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.



ITENS DE SERVIÇOS	CUSTOS		%
	TOTAIS (R\$)	R\$/km	
TERRAPLENAGEM	1.678.907,27	262.329,26	12,64%
DRENAGEM E OAC	2.532.009,95	395.626,55	19,07%
PAVIMENTAÇÃO	4.228.196,52	660.655,71	31,84%
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	3.064.300,31	478.796,92	23,08%
OBRAS COMPLEMENTARES	627.074,21	97.980,35	4,72%
SINALIZAÇÃO	247.145,79	38.616,53	1,86%
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	239.166,37	37.369,75	1,80%
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	218.321,99	34.112,81	1,64%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES	444.359,08	69.431,11	3,35%
TOTAL DO ORÇAMENTO	13.279.481,49	2.074.918,98	100,00%

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

03/11
@

A		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY									
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES									
		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1:5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.									
											


DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)

Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz

ITEM REF. CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
I	TERRAPLENAGEM				
I.1	<i>Serviços preliminares</i>				
I.1.1	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	67.827,20	0,38	25.774,33
I.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	50,00	9,94	497,00
I.1.3	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	92.972,98	2,42	224.994,61
I.1.4	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	M3	9.200,00	19,26	177.192,00
I.1.5	Compactação de aterros 100% P.I.	M3	25.031,18	4,98	124.655,27
I.1.6	Compactação de aterros 100% PN	M3	46.486,49	3,86	179.437,85
I.1.7	Espalhamento / regularização / compactação de material em botafora	M3	9.200,00	2,04	18.768,00
I.1.8	Colchão drenante de areia para fundação de aterros, exclusive o fornecimento de areia	M3	4.650,00	3,67	17.065,50
I.1.9	Geotêxtil tecido biaxial - 50/50 kN/m - fornecimento e aplicação	m²	10.050,00	7,61	76.480,50
I.1.10	Georelha de PVA - (200kN/m longitudinal) - fornecimento e aplicação	m²	5.100,00	45,89	234.039,00
I.1.11	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=0,200	T	10.164,98	1,71	17.382,11
I.1.12	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=0,400	T	751,93	1,90	1.428,66
I.1.13	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=0,600	T	14.821,52	2,10	31.125,19
I.1.14	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=1,000	T	53.586,02	2,48	132.893,32
I.1.15	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=1,400	T	6.675,17	2,86	19.090,98
I.1.16	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=2,000	T	3.817,21	3,44	13.131,20
I.1.17	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=2,500	T	34.214,54	3,92	134.120,99
I.1.18	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)I,085XP+I,198XR+I,904 - XP=T / XR=3,000	T	13.483,58	4,40	59.327,75

0411

[Handwritten signature]


A		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY									
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES									
		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.									
											

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)



Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz


ITEM REF.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)		TOTALS
					UNITÁRIOS	TOTALS	
1.1.19	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)0,972XP+1,093XR+1,823 - XP=T / XR=5,000	T	20.539,11	5,83	119.743,01	
1.1.20	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)0,972XP+1,093XR+1,823 - XP=T / XR=4,280	T	13.800,00	5,20	71.760,00	
Sub total 01							1.678.907,27
DRENAGEM E OAC							
2							
2.1	40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	30,00	10,40	312,00	
2.2	40283	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	165,00	11,45	1.889,25	
2.3	40284	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	2.587,50	13,47	34.853,62	
2.4	40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	130,25	36,55	4.760,63	
2.5	40304	Reaterro com areia, tudo incluído	M3	142,08	90,13	12.805,67	
2.6	40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	853,40	476,45	406.602,43	
2.7	40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	200,00	665,90	133.180,00	
2.8	40453	Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	25,00	454,49	11.362,25	
2.9	LG-008	Corpo BSTP (Bueiro Simples Tubular PEAD) diâmetro 1,00 PB, exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	985,18	23.644,32	
2.10	LG-009	Corpo BDTP (Bueiro Duplo Tubular PEAD) diâmetro 1,00 PB, exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	1.902,72	45.665,28	
2.11	40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	853,40	225,51	192.450,23	
2.12	40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	225,00	318,95	71.763,75	
2.13	40547	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	51,00	3.723,65	189.906,15	
2.14	40548	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m	Ud	1,00	4.401,45	4.401,45	
2.15	40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	24,00	1.799,58	43.189,92	
2.16	40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	5,00	2.766,72	13.833,60	
2.17	40537	Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00 m	Ud	2,00	3.852,25	7.704,50	
2.18	40673	Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	49,00	70,45	3.452,05	
2.19	40674	Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	2,00	75,28	150,56	




A	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES			
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.			

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)					
Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz					
ITEM		SERVIÇOS		PREÇOS (RS)	
REF.	CODIGO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS	TOTAIS
2.20	40690	Ud	2,00	1.329,20	2.658,40
2.21	40691	Ud	2,00	1.584,27	3.168,54
2.22	40689	Ud	2,00	680,37	1.360,74
2.23	40676	M	18,00	275,49	4.958,82
2.24	40678	M	18,00	333,38	6.000,84
2.25	40679	Ud	4,00	664,45	2.657,80
2.26	40683	M	15,00	354,01	5.310,15
2.27	40684	Ud	1,00	729,86	729,86
2.28	40685	Ud	1,00	637,14	637,14
2.29	LG-005	m	60,00	208,49	12.509,40
2.30	40667	M	3.798,00	82,03	311.549,94
2.31	40668	M	2.610,00	90,27	235.604,70
2.32	40662	M	3.181,70	52,73	167.771,04
2.33	LG-006	m	74,50	60,82	4.531,09
2.34	40671	M	1.000,00	236,67	236.670,00
2.35	LG-007	m	18,00	188,89	3.400,02
2.36	40693	M	740,00	30,98	22.925,20
2.37	40699	M	120,00	192,75	23.130,00
2.38	40647	M	2.000,00	125,21	250.420,00
2.39	43332	Mes	4,00	5.560,22	22.240,88
2.40	40375	M3	85,50	138,57	11.847,73
Sub total 02					2.532.009,95
PAVIMENTAÇÃO					
3.1	40754	M2	33.343,50	0,98	32.676,63
3.2	40757	M3	16.795,31	14,94	250.921,93
3.3	LG-002	m³	16.058,86	102,55	1.646.836,09
3.4	40816	M2	75.135,10	0,84	63.113,48
3.5	40843	t	8.863,79	143,22	1.269.472,00



 06/11

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1:5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.			

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)


ITEM		SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
REF.	CÓDIGO				UNITÁRIOS	TOTAIS
3.6	40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08 cm, colchão areia esp. = 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	M2	3.768,72	76,31	287.591,02
3.7	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	33.855,72	2,42	81.930,84
3.8	42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	33.855,72	4,93	166.908,69
3.9	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)0,839XP+0,933XR+1,751 - XP=0,000 / XR=6,462 - Material p/sub-base	t	42.725,41	6,22	265.752,05
3.10	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)0,839XP+0,933XR+1,751 - XP=0,000 / XR=6,458 - Material p/Base	t	26.204,79	6,22	162.993,79
		Sub total 03				4.228.196,52
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						
4.1	40968	CM-30, fornecimento	t	90,16	4,446,40	400.887,42
4.2	41360	CAP-50/70, fornecimento	t	487,51	3,016,56	1.470.603,16
4.3	40976	Dope, fornecimento	t	4,43	56,050,00	248.301,50
4.4	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	2.119.792,08	323.904,22
4.5	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0.000 - CM-30	T	90,16	226,82	20.450,09
4.6	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0.000 - CAP-50/70	T	487,51	226,82	110.577,01
4.7	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0.000 - Dope (Tambor de 100kg)	T	4,43	226,82	1.004,81
4.8	60006	TR-301-00 (Massa Asfáltica)1,264XP+1,313XR+9,731 - XP=30,500 / XR=15,700 - Massa Asfáltica	T	8.863,79	55,12	488.572,10
		Sub total 04				3.064.300,31
OBRAS COMPLEMENTARES						
5.1	40903	Cerca de arame farpado 4 fios com postes cada 2,5 m, esticadores de concreto a cada 25,0 m	M	9.280,40	19,15	177.719,66
5.2	40902	Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	1.490,00	4,09	6.094,10
5.3	40910	Abriço de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m	Ud	16,00	12.221,13	195.538,08

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature and date: 07/11

Handwritten signature: Bay

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.			


DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)

Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
5.4	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	2.149,44	85,84	184.507,92
5.5	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	M2	770,72	82,02	63.214,45
Sub total 05					
6	SINALIZAÇÃO				627.074,21
6.1	<i>Sinalização Pista</i>				
6.1.1	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	M2	2.291,72	16,41	37.607,12
6.1.2	Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	242,21	86,15	20.866,39
6.1.3	Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação	Ud	1.428,00	19,89	28.402,92
6.1.4	Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	16,00	57,93	926,88
6.1.5	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	94,51	498,80	47.141,58
6.1.6	Defensa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação	M	340,00	242,01	82.283,40
6.2	<i>Sinalização em fase de obra</i>				
6.2.1	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	81,05	4.052,50
6.2.2	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	40,00	35,27	1.410,80
6.2.3	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	60,00	407,57	24.454,20
Sub total 06					
7	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL				247.145,79
7.1	Hidrossemeadura simples em taludes	M2	13.630,00	5,46	74.419,80
7.2	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	M	1.500,00	22,90	34.350,00
7.3	Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	7.539,21	14,31	107.886,09
7.4	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm	Ud	100,00	138,27	13.827,00
7.5	Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	2,00	4.341,74	8.683,48
Sub total 07					
8	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				239.166,37
8.1	<i>Serviços preliminares</i>				
8.1.1	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	2.800,00	0,38	1.064,00
8.1.2	Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	850,00	6,46	5.491,00

08/11
@

18/11

A		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES			
		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.			

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)

Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz

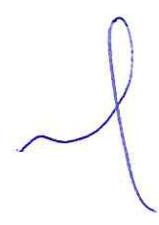
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
8.3.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	95,20	311,74	29.677,64
8.3.2	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	50,40	159,76	8.051,90
8.3.3	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	84,00	187,11	15.717,24
8.3.4	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5,60	156,52	876,51
Sub total 09					
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES				218.321,99
9.1	<i>Administração Local</i>				
9.1.1	Administração local	mês	12,00	14.933,27	179.199,24
9.2	<i>Controle Tecnológico dos Serviços</i>				
9.2.1	Equipe de Topografia	mês	8,00	15.729,96	125.839,68
9.2.2	Equipe de Laboratório	mês	8,00	17.415,02	139.320,16
Sub total 10					
TOTAL DA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO					
				EXTENSÃO (km)	13.279,481,49
				ESTIMATIVA RS/km	6,40
					2.074.918,98

30.399.307/0001-78

CONSTRUTORA AVENIDA LTDA.

Avenida Lourival Martins Beda, 873
DONANA - CEP 28.110-000

CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ.

10/11
@

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR À SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.OM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE), COM EXTENSÃO DE 7,88 KM.



ITENS DE SERVIÇOS	DIAS												
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	
TERRAPLENAGEM													
DRENAGEM E OAC													
PAVIMENTAÇÃO													
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO													
OBRAS COMPLEMENTARES													
SINALIZAÇÃO													
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL													
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES													

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]