

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES.

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

Att: Comissão Permanente de Licitações

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000007/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY/ES.

1 – Pela presente submetemos a apreciação de V.S.as a nossa Proposta Comercial relativa à CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, cujo valor total é de: **R\$ 20.371.876,71** (Vinte milhões, trezentos e setenta e um mil, oitocentos e setenta e seis reais e setenta e um centavos).

1.1 - **LOTE I** - valor total é de: **R\$ 9.502.206,04** (Nove milhões, quinhentos e dois mil, duzentos e seis reais e quatro centavos).

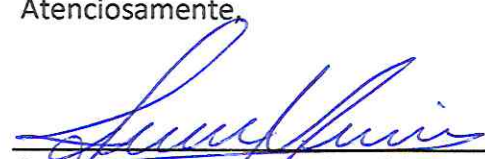
1.2 - **LOTE II** - valor total é de: **R\$ 10.869.670,67** (Dez milhões, oitocentos e sessenta e nove mil, seiscentos e setenta reais e sessenta e sete centavos).

2 - Declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

3 - O prazo total para a execução das obras/serviços é de 540 (Quinhentos e quarenta) dias corridos, contados à partir da data da Ordem de Serviço expedida pelo município de Presidente Kennedy/ES.

4 - O prazo de validade desta Proposta de Preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Atenciosamente,


João Batista Constantino Massini - Administrador
TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI – ME
CNPJ: 26.107.820/0001-70

Mimoso do Sul, 04 de março de 2020.

000001



TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 26.107.820/0001-70

Rua Dr. José Monteiro da Silva, 591, 2º andar, Pratinha,

Mimoso do Sul - ES, CEP: 29400-000

Email: trilhosconstrutora@gmail.com

tel: (28) 3555 0169

ORÇAMENTO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)
LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ

DATA-BASE:

SEM DESONERAÇÃO
out/18 DER-ES
jan/19 DER-ES
out/19 IOPEs
dez/19 EMOP

EXTENSÃO:
5,23 Km

BDI: ER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPEs-30,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO				
1.1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	355.707,40	355.707,40
			TOTAL PARCIAL 01			0,00	355.707,40
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2.1	DER-ES	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, pedrão DER-ES	M2	36,00	256,15	9.221,49
2.2	DER-ES	100882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	200,00	139,07	27.814,36
2.3	DER-ES	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	50,00	413,53	20.676,53
2.4	DER-ES	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	50,00	285,37	14.268,31
2.5	DER-ES	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	50,00	34,21	1.710,59
2.6	DER-ES	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,00	1.729,58	1.729,58
2.7	DER-ES	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	18,00	394,25	7.096,48
2.8	DER-ES	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ox. de insp. (1,21m²funcionário)	M2	50,00	368,78	18.439,19
2.9	DER-ES	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, micróbio, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	36,00	390,00	14.039,98
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	236,36	4.254,47
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	241,09	4.339,55

000000

005282

SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
ENG. CIVIL

CREA RJ- 040757/D

TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ. 26.107.820/0001-70

2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	5.941,25	5.941,25	5.941,25
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	224,05	10.754,62	10.754,62
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	134,48	5.379,01	5.379,01
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	112,49	899,90	899,90
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	2.039,99	10.199,95	10.199,95
2.17	IOPEs	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	6,00	18,37	110,23	110,23
2.18	IOPEs	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	129,88	129,88	129,88
			TOTAL PARCIAL 02			0,00	157.005,36	
3			PAVIMENTAÇÃO			0,00		
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	19.003,56	2,08	39.555,91	39.555,91
3.2	DER-ES	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) 0,681XP + 0,757XR + 1,420 (Preço unitário incluso BDI=23,32%) (XP = 8,750 Km XR = 1,250 km)	T	32.306,05	5,91	190.775,30	190.775,30
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora	M3	19.003,56	1,47	27.863,97	27.863,97
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	M2	63.345,20	0,71	44.800,89	44.800,89
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	9.501,78	60,03	570.391,85	570.391,85
3.6	DER-ES	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI=23,32%) (XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)	T	22.804,27	31,49	718.169,24	718.169,24
3.7	DER-ES	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	63.345,20	59,06	3.741.056,66	3.741.056,66
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	11.858,00	15,25	180.822,64	180.822,64
3.9	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) 0,200XP + 0,212XR + 7,678 (Preço unitário incluso BDI=23,32%) (XP = 19,500 Km XR = 0,500 km)	T	1.173,94	8,29	9.726,97	9.726,97
3.10	DER-ES	43018	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M	11.858,00	36,62	434.260,71	434.260,71
3.11	SEMOB	Comp01	Saída em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído	M	10.462,00	30,51	319.190,39	319.190,39
			TOTAL PARCIAL 03			0,00	6.276.614,54	
4			OBRAS COMPLEMENTARES			0,00		
4.1	DER-ES	40915	Caçada 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 (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	32.084,00	57,73	1.852.209,32	1.852.209,32

Sérgio Tagarro Corrêa
SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
 ENG. CIVIL
 CREA RJ-040757/D

Sérgio Tagarro Corrêa
SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
 ENG. CIVIL
 CNPJ. 26.107.820/0001-70

000003

005263

4.2	DER-ES	40912	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	4.184,80	55,15	230.808,46
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	4,00	6.580,16	26.320,63
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.388,60	9,96	13.837,05
4.5	EMOP	06.016.0012-A	GRELHARALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F3F8,DE 30X90CM,GR-95,CARGA MINIMA PARA TESTE 25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 27,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SEND0 ARTICULADA,PADRAO PREFEITURA RJ,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	462,00	233,66	107.952,19
4.6	SEMOB	Comp02	Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	962,00	204,84	197.059,69
4.7	IOPEs	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Confeir detalhe.	und	643,00	167,33	107.589,98
			TOTAL PARCIAL 04			0,00	2.535.777,31
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			0,00	
5.1	DER-ES	40927	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico) (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	4.954,44	27,86	138.052,99
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	53,50	260,37	13.929,57
			TOTAL PARCIAL 05			0,00	151.982,56
6			SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS			0,00	
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	51,77	2.588,65
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	22,53	1.126,71
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	300,00	14,83	4.448,78
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	260,37	13.018,29
6.5	DER-ES	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M	300,00	13,12	3.936,45
			TOTAL PARCIAL 06				25.118,88
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				9.502.206,04

SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
 ENG. CIVIL
 CREA RJ- 040757/D

TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ. 26.107.820/0001-70

000000

000000

000005

000005



TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 26.107.820/0001-70
 Rua Dr. José Monteiro da Silva, 591, 2º andar, Pratinha,
 Mimoso do Sul - ES, CEP: 29400-000
 Email: trilhosconstrutora@gmail.com tel: (28) 3555 0169

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)**

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	355.707,40	R\$10.426,14 2,93%	R\$7.371,77 2,07%	R\$12.253,72 3,44%	R\$12.253,72 3,44%	R\$12.253,72 3,44%	R\$12.253,72 3,44%	R\$12.253,72 3,44%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	157.005,36	R\$141.304,82 90,00%	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	6.276.614,54	R\$125.532,29 2,00%	R\$188.298,44 3,00%	R\$313.830,73 5,00%	R\$313.830,73 5,00%	R\$313.830,73 5,00%	R\$313.830,73 5,00%	R\$313.830,73 5,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	2.535.777,31	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	151.982,56	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	25.118,88	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%
TOTAL	9.502.206,04	R\$278.519,20	R\$196.926,15	R\$327.340,39	R\$327.340,39	R\$327.340,39	R\$327.340,39	R\$327.340,39
TOTAL ACUMULADO		R\$278.519,20	R\$475.445,35	R\$802.785,74	R\$1.130.126,14	R\$1.457.466,53	R\$1.784.806,92	R\$2.112.147,32
% EXECUTADO		2,93%	2,07%	3,44%	3,44%	3,44%	3,44%	3,44%
% EXECUTADO - ACUMULADO		2,93%	5,00%	8,45%	11,89%	15,34%	18,78%	22,23%

[Handwritten signature]

SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
 ENG. CIVIL
 CREA RI-040757/D

[Handwritten signature]
 TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 26.107.820/0001-70

900000

005266

TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 26.107.820/0001-70

Rua Dr. José Monteiro da Silva, 591, 2º andar, Pratinha,

Mimoso do Sul - ES, CEP: 29400-000

Email: trilhosconstrutora@gmail.com tel: (28) 3555 0169



240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
R\$17.184,54 4,83%	R\$34.320,24 9,65%	R\$34.320,24 9,65%	R\$34.320,24 9,65%	R\$34.369,09 9,66%	R\$34.369,09 9,66%	R\$22.115,36 6,22%	R\$23.297,48 6,55%	R\$23.888,54 6,72%	R\$11.988,96 3,37%	R\$6.467,08 1,82%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$7.850,27 5,00%	R\$7.850,27 5,00%
R\$313.830,73 5,00%	R\$627.661,45 10,00%	R\$627.661,45 10,00%	R\$627.661,45 10,00%	R\$627.661,45 10,00%	R\$627.661,45 10,00%	R\$313.830,73 5,00%	R\$313.830,73 5,00%	R\$313.830,73 5,00%	R\$0,00	R\$0,00
R\$126.788,87 5,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$253.577,73 10,00%	R\$126.788,87 5,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$30.396,51 20,00%	R\$45.594,77 30,00%	R\$45.594,77 30,00%	R\$30.396,51 20,00%
R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$2.511,89 10,00%	R\$2.511,89 10,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%
R\$459.060,08	R\$916.815,37	R\$916.815,37	R\$916.815,37	R\$918.120,16	R\$918.120,16	R\$590.779,76	R\$622.358,40	R\$638.147,71	R\$320.287,67	R\$172.758,67
R\$2.571.207,40 4,83%	R\$3.488.022,77 9,65%	R\$4.404.838,14 9,65%	R\$5.321.653,51 9,65%	R\$6.239.773,66 9,66%	R\$7.157.893,82 9,66%	R\$7.748.673,59 6,22%	R\$8.371.031,99 6,55%	R\$9.009.179,70 6,72%	R\$9.329.447,37 3,37%	R\$9.502.206,04 1,82%
27,06%	36,71%	46,36%	56,00%	65,67%	75,33%	81,55%	88,10%	94,81%	98,16%	100,00%

SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
ENG. CIVIL
CREA RI-040757/D

TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ. 26.107.820/0001-70

ORÇAMENTO

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE II (ETAPAS 02 E 03)

LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ

DATA-BASE:

SEM DESONERAÇÃO:
CONSULTORIA

EXTENSÃO:

8,36 Km

BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPE-30,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO							
1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	355.707,40	355.707,40
			TOTAL PARCIAL 01				355.707,40
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.1	DER-ES	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	256,15	9.221,49
2.2	DER-ES	100882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	200,00	139,07	27.814,36
2.3	DER-ES	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDQ	M	50,00	413,53	20.676,53
2.4	DER-ES	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	50,00	285,37	14.268,31
2.5	DER-ES	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	50,00	34,21	1.710,59
2.6	DER-ES	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,00	1.729,58	1.729,58
2.7	DER-ES	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	18,00	394,25	7.096,48
2.8	DER-ES	41530	Refeitiório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m³/func/turno)	M2	50,00	368,78	18.439,19
2.9	DER-ES	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, micrômetro, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	36,00	390,00	14.039,98
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	236,36	4.254,47
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	241,09	4.339,55
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	5.941,25	5.941,25
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	224,05	10.754,62

300000

005268

2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	134,48	5.379,01
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	112,49	899,90
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	2.039,99	10.199,95
2.17	IOPEs	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	6,00	18,37	110,23
2.18	IOPEs	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	129,88	129,88
			TOTAL PARCIAL 02				157.005,36
3			PAVIMENTAÇÃO				
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	18.839,55	2,08	39.214,52
3.2	DER-ES	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) 0,681XP + 0,757XR + 1,420 (Preço unitário incluso BDI)=23,32%) (XP = 8,750 Km XR = 1,250 km)	T	32.027,24	5,91	189.128,86
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em botê-fora	M3	18.839,55	1,47	27.623,49
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	68.174,16	0,71	48.216,17
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	10.226,12	60,03	613.873,98
3.6	DER-ES	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI)=23,32%) (XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)	T	24.542,69	31,49	772.916,74
3.7	DER-ES	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. =08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	68.174,16	59,06	4.026.246,58
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	2.517,00	15,25	38.381,73
3.9	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) 0,200XP + 0,212XR + 7,678 (Preço unitário incluso BDI)=23,32%) (XP = 19,500 Km XR = 0,500 km)	T	249,18	8,29	2.064,64
3.10	DER-ES	43018	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M	20.392,04	36,62	746.792,19
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído	M	17.343,04	30,51	529.127,48
			TOTAL PARCIAL 03				7.033.586,40
4			OBRAS COMPLEMENTARES				
4.1	DER-ES	40915	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 (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	27.877,08	57,73	1.609.343,83
4.2	DER-ES	40912	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	6.687,22	55,15	368.826,93
4.3	DER-ES	41362	Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	16,00	6.580,16	105.282,50
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.797,00	9,96	17.906,66
4.5	DER-ES	40889	Pavimentação com pedra portuguesa, inclusive fornecimento e transporte da pedra portuguesa, cimento e areia (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	401,00	76,34	30.613,44

SÉRGIO TAGARRO CORRÊA

ENG. CIVIL

CREA RI-040757/D

TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ 16.507.970/000170

4.6	EMOP	08.017.0020 A		PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO	M2	1.604,00	155,57	249.857,49
4.7	DER-ES	42483		Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	240,60	60,03	14.443,22
4.8	DER-ES	60002		TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI=23,32%) (XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)	T	577,44	31,49	18.185,17
4.9	EMOP	06.016.0012 A		GRELHA(RALO PARA SARJET A) COMPLETA DE F5S5, DE 30X90CM, GR-95, CARGA MINIMA PARA TESTE 25T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 27,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO ARTICULADA, PADRAO PREFEITURA RJ, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	929,00	233,66	217.072,69
4.10	SEMOB	Comp02		Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	1.224,00	204,84	250.728,75
4.11	IOPES	140201		Pedrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	und	869,00	167,33	145.405,43
5				TOTAL PARCIAL 04				3.027.346,11
5.1	DER-ES	40927		SINALIZAÇÃO VIÁRIA Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico) (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	8.905,15	27,86	248.137,55
5.2	DER-ES	40937		Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	87,45	260,37	22.768,98
6				TOTAL PARCIAL 05				270.906,54
6.1	DER-ES	42046		SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	51,77	2.588,65
6.2	DER-ES	42047		Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	22,53	1.126,71
6.3	DER-ES	41202		Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	300,00	14,83	4.448,78
6.4	DER-ES	40937		Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	260,37	13.018,29
6.5	DER-ES	41359		Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M	300,00	13,12	3.936,45
				TOTAL PARCIAL 06				25.118,88
				TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				10.869.670,67

6000000

005269

SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
ENG. CIVIL

TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME

**TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 26.107.820/0001-70
 Rua Dr. José Monteiro da Silva, 591, 2º andar, Pratinha,
 Mimoso do Sul - ES, CEP: 29400-000
 Email: trilhosconstrutora@gmail.com tel: (28) 3555 0169

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE II (ETAPAS 02 E 03)

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	355.707,40	R\$9.582,29 2,69%	R\$7.181,28 2,02%	R\$11.940,47 3,36%	R\$11.940,47 3,36%	R\$11.940,47 3,36%	R\$11.940,47 3,36%	R\$11.982,96 3,37%	R\$17.104,01 4,81%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	157.005,36	R\$141.304,82 90,00%	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	7.033.586,40	R\$140.671,73 2,00%	R\$211.007,59 3,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$351.679,32 5,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	3.027.348,11	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$151.367,31 5,00%
5 - SINALIZAÇÃO VÁRIA	270.906,54	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	25.118,88	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$2.511,89 10,00%	R\$2.511,89 10,00%
TOTAL	10.869.870,67	R\$292.814,79 2,69%	R\$512.259,60 4,71%	R\$877.135,34 8,07%	R\$1.242.011,07 11,43%	R\$1.606.886,81 14,78%	R\$1.971.762,55 18,14%	R\$2.337.936,72 21,51%	R\$2.860.599,24 26,32%
TOTAL ACUMULADO									
% EXECUTADO		2,69%	4,71%	8,07%	11,43%	14,78%	18,14%	21,51%	26,32%
% EXECUTADO - ACUMULADO									


SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
 ENG. CIVIL
 CREA RJ-040757/D


 TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ. 26.107.820/0001-70

000010

000010

000011



TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 26.107.820/0001-70
 Rua Dr. José Monteiro da Silva, 591, 2º andar, Pratinha,
 Mimoso do Sul - ES, CEP: 29400-000
 Email: trilhosconstrutora@gmail.com tel: (28) 3555 0169


270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
R\$34.080,54 9,58%	R\$34.080,54 9,58%	R\$34.080,54 9,58%	R\$34.080,54 9,58%	R\$34.080,54 9,58%	R\$22.182,56 6,24%	R\$24.015,62 6,75%	R\$24.932,15 7,01%	R\$13.299,75 3,74%	R\$7.262,18 2,04%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$7.650,27 5,00%	R\$7.850,27 5,00%
R\$703.358,64 10,00%	R\$703.358,64 10,00%	R\$703.358,64 10,00%	R\$703.358,64 10,00%	R\$703.358,64 10,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$351.679,32 5,00%	R\$0,00	R\$0,00
R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$302.734,61 10,00%	R\$151.367,31 5,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$54.181,31 20,00%	R\$81.271,96 30,00%	R\$81.271,96 30,00%	R\$54.181,31 20,00%
R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%	R\$1.255,94 5,00%
R\$1.041.429,74 R\$3.902.028,97 9,58%	R\$1.041.429,74 R\$4.943.458,71 9,58%	R\$1.041.429,74 R\$5.984.888,44 9,58%	R\$1.041.429,74 R\$7.026.318,18 9,58%	R\$1.041.429,74 R\$8.067.747,92 9,58%	R\$677.852,43 R\$8.745.600,35 6,24%	R\$733.866,80 R\$9.479.467,15 6,75%	R\$761.873,98 R\$10.241.341,13 7,01%	R\$406.412,54 R\$10.647.753,67 3,74%	R\$221.917,01 R\$10.868.670,67 2,04%
35,90%	45,48%	55,06%	64,64%	74,22%	80,46%	87,21%	94,22%	97,96%	100,00%

SÉRGIO TAGARRO CORRÊA
 ENG. CIVIL
 CREA RJ-040757/D

TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 26.107.820/0001-70

005271

005272

03/03/2020
15:44:26
PROTÓCOLO - PMPK
Nº 006852/2020
TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
FISCAMINHA ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
LOTE I E LOTE II, CONCORRÊNCIA PÚBLICA
000007/2019


Chave de Consulta - 288682189272020



TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 26.107.820/0001-70
Rua Dr. José Monteiro da Silva, 591, 2º andar, Pratinha,
Mimoso do Sul/ES, CEP: 29400 - 000
Email: trilhosconstrutora@gmail.com
Tel: 28 3555 0169

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS –
LOTE I e LOTE II
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 000007/2019