

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
Estado do Espírito Santo  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

000001  
005237

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 007/2019

## ANEXO V

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Rua Atilio Vivacqua, nº 79 - Centro - Presidente Kennedy - ES

Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00007/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY.

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\$ 21.454.319,00 (Vinte e um milhões, quatrocentos e cinquenta e quatro mil e trezentos e dezenove reais)**, distribuídos da seguinte forma:

- LOTE I - valor total é de: **R\$ 9.934.135,10 (Nove milhões, novecentos e trinta e quatro mil, cento e trinta e cinco reais e dez centavos)**.

- LOTE II - valor total é de: **R\$ 11.520.183,90 (Onze milhões, quinhentos e vinte mil, cento e oitenta e três reais e noventa centavos)**.

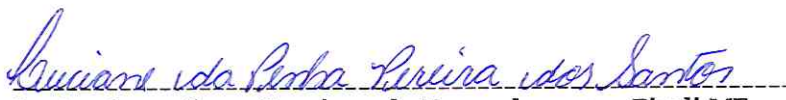
2 - Declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

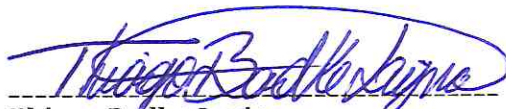
3 - O prazo total para a execução das obras/serviços é de 540 (Quinhentos e quarenta) dias corridos, contados à partir da data da Ordem de Serviço expedida pelo município de Presidente Kennedy/ES.

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

Atenciosamente,

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

  
Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME  
CNPJ: 31.544.405/0001-14  
Luciane da Penha Pereira dos Santos  
Sócia-Diretora

  
Thiago Badke Lyrio  
Engº Civil - CREA/ES 47.928/D

005240 000003

# LOTE I



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ

### RESUMO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 386.915,33	3,76%
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 139.961,02	1,22%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.197.367,72	66,34%
4	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 2.058.875,78	26,80%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 110.864,25	1,61%
6	SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	R\$ 40.151,00	0,27%
TOTAL		R\$ 9.934.135,10	100,00%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME

Luciane da Penha Pereira dos Santos

Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*

Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio

ENGENHEIRO CIVIL

CREA ES-47.928/D

000005

ITEM		REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)				EXTENSÃO: 5,23 Km					SEM DESONERAÇÃO CONSULTORIA
LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ				BDI: DERES:23,32% EMOP:23,00%					IOPEs:30,90%
ADMINISTRAÇÃO									
1.1	SEMOB	Comp00		Administração Local	%	1,00	542.357,11	542.357,11	
TOTAL PARCIAL 01									542.357,11
2				<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
2.1	DER-ES	41500		Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	251,24	9.044,64	
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 (Recaproveitamento 2x)	M	200,00	110,55	22.110,00	
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 ODG	M	50,00	206,03	10.301,50	
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	140,70	7.035,00	
2.5	DER-ES	41501		Rede de água c/ padrão de entrada d'água diam. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 2,5m	M	50,00	33,17	1.658,50	
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	1.758,71	1.758,71	
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	685,65	12.341,70	
2.8	DER-ES	41530		kerentório c/ paredes crapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp.	M2	50,00	190,95	9.547,50	
2.9	DER-ES	41580		Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictrório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	36,00	681,37	24.529,32	
2.10	DER-ES	41579		Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	421,08	7.579,44	
2.11	DER-ES	41454		Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	421,08	7.579,44	
2.12	DER-ES	41555		Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	1.999,90	1.999,90	
2.13	DER-ES	41544		Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	149,75	7.188,00	
2.14	DER-ES	41546		Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	99,50	3.980,00	
2.15	DER-ES	41547		Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	99,50	796,00	

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



*Santos*

*[Handwritten signatures and initials]*

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		DATA-BASE:		SEM DESONERAÇÃO CONSULTORIA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		out/18	DER-ES	DER-ES	DER-ES		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		jan/19	DER-ES	DER-ES	DER-ES		
		out/19	IOPEs	IOPEs	IOPEs		
		dez/19	EMOP	EMOP	EMOP		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)		EXTENSÃO: 5,23 Km					
LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ		BDI: DER-ES=23,32% EMOP=23,00%		IOPEs=30,90%			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	2.411,94	12.059,70
2.17	IOPEs	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) "SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical	und	6,00	30,15	180,90
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	221,09	221,09
			<b>TOTAL PARCIAL 02</b>				<b>139.911,34</b>
3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	19.003,56	2,01	38.197,16
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	10,27	331.783,13
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	19.003,56	2,11	40.097,51
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I) H = 0,20 m	M2	63.345,20	1,11	70.313,17
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	9.501,78	100,50	954.928,89
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	35,18	802.254,29
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	60,30	3.819.715,56
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	11.858,00	20,10	238.345,80
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	50,25	58.990,49
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	29,15	345.660,70

*Santos*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		DATA-BASE:		SEM DESONERAÇÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		out/18	DER-ES	CONSULTORIA			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		jan/19	DER-ES				
		out/19	IOPEs				
		dez/19	EMOP				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)		EXTENSÃO: 5,23 Km					
LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ		BDI: DER-ES:23,32; EMOP-23,00%		IOPEs-30,90%			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
3.1.1	SEMOP	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído	M	10.462,00	32,66	341.688,92
			<b>TOTAL PARCIAL 03</b>				<b>7.041.975,62</b>
4			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
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	32.084,00	43,22	1.386.670,48
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	50,25	210.286,20
4.3	DER-ES	41362	Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	4,00	8.039,80	32.159,20
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.388,60	16,08	22.328,69
4.5	EMOP	06.016.00 12-A	GRELHA(ARALO PARA SARIETA) COMPLETA DE F5FS,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 R.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	462,00	301,49	139.288,38
4.6	SEMOP	Comp02	Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	962,00	145,73	140.192,26
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. Conferir detalhe.	und	643,00	198,99	127.950,57
			<b>TOTAL PARCIAL 04</b>				<b>2.058.875,78</b>
5			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
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	18,09	89.625,82
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	53,50	396,98	21.238,43
			<b>TOTAL PARCIAL 05</b>				<b>110.864,25</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ITEM REFERÊNCIA		LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
6			SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS				
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	89,45	4.472,50
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	38,19	1.909,50
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna ( fio com lâmpada e balde ), fornecimento e instalação	M	300,00	25,13	7.539,00
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	391,94	19.597,00
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	22,11	6.633,00
			<b>TOTAL PARCIAL 06</b>				<b>40.151,00</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>9.934.135,10</b>

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)  
EXTENSÃO: 5,23 Km

DATA-BASE: out/18 DERES  
jan/19 DERES  
out/19 IOPEs  
dez/19 EMOP

SEM DESONERAÇÃO CONSULTORIA

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

DATA DA ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: 27/01/2020

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

Luciane da Penha Pereira dos Santos  
Sócia-Diretora

Thiago Badke Ayrio  
Responsável Técnico: Thiago Badke Ayrio  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA ES-47.928/D



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

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	386.915,33	R\$9.814,89 2,54%	R\$8.054,85 2,08%	R\$13.389,18 3,46%	R\$13.389,19 3,46%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	139.961,02	R\$125.964,92 90,00%	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	7.197.367,72	R\$143.947,34 2,00%	R\$215.921,02 3,00%	R\$359.868,39 5,00%	R\$359.868,39 5,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	2.058.875,78	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	110.864,25	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	40.151,00	R\$2.007,55 5,00%	R\$2.007,55 5,00%	R\$2.007,55 5,00%	R\$2.007,55 5,00%
<b>TOTAL</b>	<b>9.934.135,10</b>	<b>281.734,70</b>	<b>225.983,42</b>	<b>375.265,12</b>	<b>375.265,13</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>R\$281.734,70</b>	<b>R\$507.718,12</b>	<b>R\$882.983,24</b>	<b>R\$1.258.248,37</b>
<b>% EXECUTADO</b>		<b>2,54%</b>	<b>2,08%</b>	<b>3,46%</b>	<b>3,46%</b>
<b>% EXECUTADO - ACUMULADO</b>		<b>2,54%</b>	<b>4,62%</b>	<b>8,08%</b>	<b>11,54%</b>

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME

Luciane da Penha Pereira dos Santos

Sócia-Diretora

*Thiago Backke Lyrio*

Responsável Técnico: Thiago Backke Lyrio

ENGENHEIRO CIVIL

CREA ES-47.928/D

000010

000010

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

ITEM	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	R\$13.389,18	R\$13.389,18	R\$13.389,18	R\$18.776,90	R\$37.500,42
	3,46%	3,46%	3,46%	4,85%	9,69%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
3 - PAVIMENTAÇÃO	R\$359.868,39	R\$359.868,39	R\$359.868,39	R\$359.868,39	R\$719.736,77
	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$102.943,78	R\$205.887,58
	(N)	(N)	(N)	5,00%	10,00%
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	R\$2.007,55	R\$2.007,55	R\$2.007,55	R\$2.007,55	R\$2.007,55
	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
TOTAL	375.265,12	375.265,12	375.265,12	483.596,62	965.132,32
	R\$1.633.513,49	R\$2.008.778,61	R\$2.384.043,73	R\$2.867.640,35	R\$3.832.772,67
% EXECUTADO	3,46%	3,46%	3,46%	4,85%	9,69%
% EXECUTADO - ACUMULADO	15,00%	18,46%	21,92%	26,77%	36,47%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira Santos*  
Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME

Luciane da Penha Pereira dos Santos

Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*  
Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio

ENGENHEIRO CIVIL.

CREA ES-47.928/D

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

ITEM	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	RS37.500,42 9,69%	RS37.500,42 9,69%	RS37.553,79 9,71%	RS37.553,79 9,71%	RS24.164,62 6,25%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
3 - PAVIMENTAÇÃO	RS719.736,77 10,00%	RS719.736,77 10,00%	RS719.736,77 10,00%	RS719.736,77 10,00%	RS359.868,39 5,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	RS205.887,58 10,00%	RS205.887,58 10,00%	RS205.887,58 10,00%	RS205.887,58 10,00%	RS205.887,58 10,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	RS2.007,55 5,00%	RS2.007,55 5,00%	RS4.015,10 10,00%	RS4.015,10 10,00%	RS2.007,55 5,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
TOTAL	965.132,32	965.132,32	967.193,24	967.193,24	591.928,14
TOTAL ACUMULADO	RS4.797.904,99	RS5.763.037,31	RS6.730.230,55	RS7.697.423,79	RS8.289.351,93
% EXECUTADO	9,69%	9,69%	9,71%	9,71%	6,25%
% EXECUTADO - ACUMULADO	46,16%	55,85%	65,56%	75,26%	81,51%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME

Luciane da Penha Pereira dos Santos

Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*

Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio

ENGENHEIRO CIVIL

CREA ES-47.928/D

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

ITEM	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	RS25.456,27 6,58% (N)	RS26.102,10 6,75% (N)	RS13.012,25 3,36% (N)	RS6.978,70 1,80% (N)
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	RS0,00	RS0,00	RS6.998,05 5,00% (N)	RS6.998,05 5,00% (N)
3 - PAVIMENTAÇÃO	RS359.868,39 5,00% (N)	RS359.868,39 5,00% (N)	RS0,00	RS0,00
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	RS205.887,58 10,00% (N)	RS205.887,58 10,00% (N)	RS205.887,58 10,00% (N)	RS102.943,78 5,00% (N)
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RS22.172,84 20,00% (N)	RS33.259,28 30,00% (N)	RS33.259,28 30,00% (N)	RS22.172,85 20,00% (N)
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	RS2.007,55 5,00% (N)	RS2.007,55 5,00% (N)	RS2.007,55 5,00% (N)	RS2.007,55 5,00% (N)
TOTAL	615.392,63	627.124,90	261.164,71	141.100,93
TOTAL ACUMULADO	RS8.904.744,56	RS9.531.869,46	RS9.793.034,17	RS9.934.135,10
% EXECUTADO	6,58%	6,75%	3,36%	1,80%
% EXECUTADO - ACUMULADO	88,09%	94,83%	98,20%	100,00%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.



Luciane da Penha Pereira Santos

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME.

Luciane da Penha Pereira dos Santos

Sócia-Diretora



Thiago Baêke Lyrio

Responsável Técnico: Thiago Baêke Lyrio

ENGENHEIRO CIVIL

CREA ES-47.928/D

005250

000013

# LOTE II

005231

000014



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ

RESUMO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 502.487,41	3,28%
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 139.735,84	1,07%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.383.292,96	64,95%
4	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 3.104.982,45	27,96%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 348.437,24	2,50%
6	SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	R\$ 41.248,00	0,23%
TOTAL		R\$ 11.520.183,90	100,00%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME  
Luciane da Penha Pereira dos Santos  
Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*

Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA ES-47.928/D

ITEM		REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
				ADMINISTRAÇÃO				
1.1	SEMOB	Comp00		Administração Local	%	1,00	502.914,82	502.914,82
				TOTAL PARCIAL 01				502.914,82
				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	261,38	9.409,68
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	100,50	20.100,00
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 ODG	M	50,00	201,00	10.050,00
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	150,75	7.537,50
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	34,91	1.745,50
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	1.764,88	1.764,88
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	685,65	12.341,70
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 ex. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	50,00	201,00	10.050,00
2.9	DER-ES	41580		Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	36,00	678,26	24.417,36
2.10	DER-ES	41579		Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	411,06	7.399,08
2.11	DER-ES	41454		Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	419,28	7.547,04
2.12	DER-ES	41555		Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	2.009,95	2.009,95
2.13	DER-ES	41544		Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	150,75	7.236,00
2.14	DER-ES	41546		Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	100,50	4.020,00
2.15	DER-ES	41547		Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	100,50	804,00
2.16	DER-ES	41497		Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	2.512,44	12.562,20
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	31,95	191,70
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	225,87	225,87



ESTADO DO ESPÍRITO 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: out/18  
 jan/19  
 out/19  
 dez/19  
 EXTENSÃO: 8,36 Km  
 DER-ES:23,32%  
 EMOP:23,00%  
 IOPEs:30,90%

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	DER-ES		SEM DESONERACÃO CONSULTORIA
						UNITÁRIO	TOTAL	
			TOTAL PARCIAL 02					139.412,46
3			PAVIMENTAÇÃO					
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	18.839,55	2,51		47.287,27
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	7,54		241.485,39
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	18.839,55	2,01		37.867,50
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I) H = 0,20 m	M2	68.174,16	1,02		69.537,64
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	10.226,12	50,25		513.862,53
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	30,15		739.962,04
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	65,33		4.453.817,87
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	2.517,00	10,05		25.295,85
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	10,05		2.504,26
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	33,17		676.403,97
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluso	M	17.343,04	33,17		575.268,64
			TOTAL PARCIAL 03					7.383.292,96
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	51,26		1.428.979,12
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	65,33		436.876,08
4.3	DER-ES	41262	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	16,00	9,044,78		144.716,48



ITEM		REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	SEM DESONERACÃO CONSULTORIA
4.4	IOPEs	200326		Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.797,00	17,09	30.710,73	
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	100,50	40.300,50	
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	221,09	354.628,36	
4.7	DER-ES	42483		Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	240,60	50,25	12.090,15	
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	30,15	17.409,82	
4.9	EMOP	06.016.0012-A		GRELHA(RALO PARA SARIETA) COMPLETA DE FFS,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	301,49	280.084,21	
4.10	SEMOB	Comp02		Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	1.224,00	150,75	184.518,00	
4.11	IOPEs	140201		Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão IC da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Confeir detalhe.	und	869,00	201,00	174.669,00	
5				TOTAL PARCIAL 04				3.104.982,45	
5.1	DER-ES	40927		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
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	8.905,15	35,18	313.283,18	
5.2	DER-ES	40937		Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	87,45	401,99	35.154,03	
				TOTAL PARCIAL 05				348.437,21	

ESTADO DO ESPÍRITO 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:  
 out/18  
 jan/19  
 out/19  
 dez/19  
 EXTENSÃO:  
 8,36 Km  
 DER-ES:23,32%  
 EMOP:23,00%  
 IOPEs:30,90%

Santos

ITEM		REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
				SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS				
6.1	DER-ES	42046		Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	90,04	4.502,00
6.2	DER-ES	42047		Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	39,19	1.959,50
6.3	DER-ES	41202		Sinalização noturna ( fio com lâmpada e balde ), fornecimento e instalação	M	300,00	25,79	7.737,00
6.4	DER-ES	40937		Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	401,99	20.099,50
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	22,82	6.846,00
				TOTAL PARCIAL 06				41.144,00
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>11.520.183,90</b>

DATA DA ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: 27/01/2020

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*  
 Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME  
 Luciane da Penha Pereira dos Santos  
 Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*  
 Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA ES-47.928/D

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

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	502.487,41	R\$11.808,62	R\$10.184,52	R\$16.934,05	R\$16.934,05
		2,35%	2,03%	3,37%	3,37%
		(N)	(N)	(N)	(N)
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	139.735,84	R\$125.762,26	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
		90,00%			
		(N)			
3 - PAVIMENTAÇÃO	7.383.292,96	R\$147.665,84	R\$221.498,77	R\$369.164,65	R\$369.164,65
		2,00%	3,00%	5,00%	5,00%
		(N)	(N)	(N)	(N)
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	3.104.982,45	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	348.437,24	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	41.248,00	R\$2.062,40	R\$2.062,40	R\$2.062,40	R\$2.062,40
		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		(N)	(N)	(N)	(N)
<b>TOTAL</b>	<b>11.520.183,90</b>	<b>R\$287.299,12</b>	<b>R\$233.745,69</b>	<b>R\$388.161,10</b>	<b>R\$388.161,10</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					
<b>% EXECUTADO</b>		<b>2,35%</b>	<b>2,03%</b>	<b>3,37%</b>	<b>3,37%</b>
<b>% EXECUTADO - ACUMULADO</b>		<b>2,35%</b>	<b>4,38%</b>	<b>7,75%</b>	<b>11,12%</b>

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME  
Luciane da Penha Pereira dos Santos  
Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*

Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA ES-47.928/D

005257

000020

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

ITEM	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	RS\$16.934,05	RS\$16.934,05	RS\$16.994,31	RS\$24.257,00	RS\$48.333,23
	3,37%	3,37%	3,38%	4,83%	9,62%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	RS\$369.164,65	RS\$369.164,65	RS\$369.164,65	RS\$369.164,65	RS\$738.329,30
	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS\$155.249,10	RS\$310.498,25
				5,00%	10,00%
				(N)	(N)
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	RS\$2.062,40	RS\$2.062,40	RS\$4.124,80	RS\$4.124,80	RS\$2.062,40
	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
TOTAL	RS\$388.161,10	RS\$388.161,10	RS\$390.283,76	RS\$552.795,55	RS\$1.099.223,18
TOTAL ACUMULADO	RS\$1.685.528,11	RS\$2.073.689,21	RS\$2.463.972,97	RS\$3.016.768,52	RS\$4.115.991,70
% EXECUTADO	3,37%	3,37%	3,38%	4,83%	9,62%
% EXECUTADO - ACUMULADO	14,49%	17,80%	21,24%	26,07%	35,69%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

  
Luciane da Penha Pereira dos Santos

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME

Luciane da Penha Pereira dos Santos

Sócia-Diretora

  
Thiago Badke Lyrio

Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio

ENGENHEIRO CIVIL

CREA ES-47.928/D

005258 000021

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

ITEM	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	RS48.333,23	RS48.333,23	RS48.333,23	RS48.333,23	RS31.459,44
	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	6,26%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
2 - INSTALAÇÃO DE CANTERO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	RS738.329,30	RS738.329,30	RS738.329,30	RS738.329,30	RS369.164,65
	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	RS310.498,25	RS310.498,25	RS310.498,25	RS310.498,25	RS310.498,25
	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	RS2.062,40	RS2.062,40	RS2.062,40	RS2.062,40	RS2.062,40
	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
TOTAL	RS1.099.223,18	RS1.099.223,18	RS1.099.223,18	RS1.099.223,18	RS713.184,74
TOTAL ACUMULADO	RS5.215.214,88	RS6.314.438,06	RS7.413.661,24	RS8.512.884,42	RS9.226.069,16
% EXECUTADO	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	6,26%
% EXECUTADO - ACUMULADO	45,30%	54,92%	64,54%	74,16%	80,42%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*  
Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME

Luciane da Penha Pereira dos Santos  
Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*  
Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA ES-47.928/D-3

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

ITEM	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	R\$34.059,09	R\$35.358,92	R\$18.762,84	R\$10.200,32
	6,78%	7,04%	3,73%	2,03%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	(N)	(N)	(N)	(N)
	R\$0,00	R\$0,00	R\$6.986,79	R\$6.986,79
3 - PAVIMENTAÇÃO	(N)	(N)	(N)	(N)
	R\$369.164,65	R\$369.164,65	R\$0,00	R\$0,00
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	5,00%	5,00%	10,00%	5,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$310.498,25	R\$310.498,25	R\$310.498,25	R\$155.249,10
	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	(N)	(N)	(N)	(N)
	R\$69.687,45	R\$104.531,17	R\$104.531,17	R\$69.687,45
TOTAL	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	(N)	(N)	(N)	(N)
TOTAL ACUMULADO	R\$2.062,40	R\$2.062,40	R\$2.062,40	R\$2.062,40
	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
% EXECUTADO	(N)	(N)	(N)	(N)
	R\$785.471,84	R\$821.615,39	R\$442.841,45	R\$244.186,06
% EXECUTADO - ACUMULADO	R\$10.011.541,00	R\$10.833.156,39	R\$11.275.997,84	R\$11.520.183,90
	6,78%	7,04%	3,73%	2,03%
	87,20%	94,24%	97,97%	100,00%

Cariacica-ES, 04 de Março de 2020.

*Luciane da Penha Pereira dos Santos*

Santos Locações e Serviços de Terraplanagem Eireli ME  
Luciane da Penha Pereira dos Santos  
Sócia-Diretora

*Thiago Badke Lyrio*  
Responsável Técnico: Thiago Badke Lyrio  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA ES-47.928/D

**SANTOS**

LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM EIRELI

# ENVELOPE II PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy/ES

SANTOS LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM EIRELI ME

CNPJ nº 31.544.405/0001-14

Rua Quinze de Novembro, nº 136 - 2º Pavmtº - Castelo Branco - Cariacica - ES

CEP nº: 29.140-842

E-mail: [santos.locacoes2019@gmail.com](mailto:santos.locacoes2019@gmail.com)

Telefone nº (027) 99527-8106

Ref. EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2019

**LOTE I e LOTE II**

COB260

*Luiziana da Rocha Pereira dos Santos*