



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

**CONCORRÊNCIA N° 007/2019**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE  
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS  
RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICIPIO DE  
PRESIDENTE KENNEDY/ES.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**Lote I**

04/03/2020



**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA 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 007/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICIPIO DE PRESIDENTE KENNEDY/ES LOTE I (Etapa 01 - Loteamento Nova Marobá)**

- 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:
  - 1.1- LOTE I - valor total é de: R\$ 15.216.790,90 (quinze milhões, duzentos e dezesseis mil, setecentos e noventa reais e noventa centavos).
- 2 – Declaramos aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de licitações, 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 quarenta) dias corridos, contados à partir da data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal 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.

Vila Velha - ES, 04 de Março de 2020.

Atenciosamente,

*Raquel Anboletti Schneider Gama*  
**RDJ ENGENHARIA LTDA**  
Raquel Anboletti Schneider Gama  
ENGENHARIA

**DECLARAÇÃO**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES.  
Rua: Átila Vivacqua, 79, Centro, Presidente Kennedy - ES.

**Att: Comissão Permanente de Licitações**

**Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY/ES LOTE I (Etapa 01 - Loteamento Nova Marobá)**

Declaramos que nos nossos preços unitários propostos estão incluídas, além dos custos dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra necessária aos serviços, todas as despesas diretas e indiretas, custo de teste de controle tecnológico dos materiais empregados, leis sociais etc. Os mesmos são inalteráveis e incluem todos os custos, diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, civis, fiscais e comerciais e constituem a única remuneração pela execução dos trabalhos contratados.

Vila Velha - ES, 04 de Março de 2020.

Atenciosamente,

  
RDJ ENGENHARIA LTDA  
Raquel Anboletti Schneider Gama  
ENGENHARIA





*Handwritten signature*

*Handwritten signature*


ESTADO DO ESPIRITO SANTO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				DATA-BASE:		SEM DESONERAÇÃO CONSULTORIA	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE 1 (ETAPA 01) LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ				EXTENSÃO:		out/18 DER-ES jan/19 DER-ES out/19 IOPEs dez/19 EMOP	
				BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00%		5,23 Km IOPEs-30,90%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>							
1.1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	618.621,56	618.621,56
<b>TOTAL PARCIAL 01</b>							<b>618.621,56</b>
<b>2 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	240,99	8.675,64
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 (Reaproveitamento 2x)	M	200,00	130,84	26.168,00
2.3	DER-ES	41503	Rode 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	389,05	19.452,50
2.4	DER-ES	41499	Rode de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	50,00	268,47	13.423,50
2.5	DER-ES	41501	Rode 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	32,18	1.609,00
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	1.627,21	1.627,21
2.7	DER-ES	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, torneira p/ comput. e telef.	Mes	18,00	632,16	11.378,88
2.8	DER-ES	41530	Refeitorio c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func./turno)	M2	50,00	346,95	17.347,50
2.9	DER-ES	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	18,00	378,99	6.821,82
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	386,57	6.958,26
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	386,57	6.958,26
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	5.589,62	5.589,62
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	359,26	17.244,48
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	215,62	8.624,80
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	180,37	1.442,96
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	3.271,08	16.355,40
2.17	IOPEs	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	und	6,00	29,45	176,70
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	208,25	208,25
<b>TOTAL PARCIAL 02</b>							<b>185.617,12</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	19.003,56	3,33	63.281,85
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	9,46	305.615,23
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	19.003,56	2,35	44.658,36
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	63.345,20	1,13	71.580,07
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, excludive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	9.501,78	96,25	914.546,32
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	50,49	1.151.387,69
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	94,69	5.998.156,98
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	11.858,00	24,45	289.928,10
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	13,28	15.589,92
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	58,72	696.301,76
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluido	M	10.462,00	48,92	511.801,04
<b>TOTAL PARCIAL 03</b>							<b>10.062.847,32</b>
<b>4 OBRAS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	DER-ES	40915	Catçada 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	92,56	2.969.695,04
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	88,43	370.061,86
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	4,00	10.551,13	42.204,52
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.388,60	15,97	22.175,94
4.5	EMOP	06.016.0012-A	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F&S,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	462,00	374,67	173.097,54
4.6	SEMOB	Comp02	Rollida e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	962,00	328,46	315.978,52
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	268,30	172.616,90
<b>TOTAL PARCIAL 04</b>							<b>4.065.730,32</b>
<b>5 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	44,68	221.364,37
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	53,50	417,49	22.335,71
<b>TOTAL PARCIAL 05</b>							<b>243.700,88</b>
<b>6 SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS</b>							
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	83,01	4.150,50
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	36,13	1.806,50



*Handwritten signature and initials*



005193

		<b>ESTADO DO ESPIRITO SANTO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>		DATA-BASE: out/18 DER-ES jan/19 DER-ES out/19 IOPEs dez/19 EMOP	SEM DESONERAÇÃO CONSULTORIA		
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ – LOTE I (ETAPA 01)</b> <b>LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ</b>				EXTENSÃO: 5,23 Km BDI: DER-ES-23,32% EMOP-23,00% IOPEs-30,90%			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna ( fio com lâmpada e balde ), fornecimento e instalação	M	300,00	23,77	7.131,00
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	417,49	20.874,50
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	21,04	6.312,00
			<b>TOTAL PARCIAL 05</b>				<b>40.274,50</b>
			<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>15.216.790,90</b>
DATA DA ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: 27/01/2020							

*Antônio Carlos Lemos da Silveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 19805/D

*Raquel Anboletti*  
 RDJ ENGENHARIA LTDA  
 Raquel Anboletti Schneider Gama  
 ENGENHARIA





**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - LOTEI**

SERVIÇOS	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540
ADMINISTRAÇÃO	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%
MANUTENÇÃO DE CONTEÍNER, MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM	15.712,59	12.637,33	21.604,31	21.604,31	21.604,31	21.604,31	21.604,31	30.003,15	52.544,43	52.544,43	52.544,43	52.544,43	60.523,15	38.653,65	40.705,50	41.725,53	5.000,00	11.135,00%
PLANTAMENTO	10.822.842,32	3.018.654,72	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	593.142,37	503.142,37	593.142,37	10.000,00	5.000,00%
OBRAS COMPLEMENTARES	4.045.730,32	3.018.654,72	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	5.031.142,37	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	593.142,37	503.142,37	593.142,37	10.000,00	5.000,00%
OBRAS COMPLEMENTARES	243.700,08	301.854,72	503.142,37	503.142,37	503.142,37	503.142,37	503.142,37	503.142,37	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	1.006.284,73	593.142,37	503.142,37	593.142,37	10.000,00	5.000,00%
PLANTILHAÇÃO VÁRIA	40.744,00	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73	2.013,73
PLANTILHAÇÃO EM FASE DE OBRAS																		
TOTAL	15.216.730,90	386.039,07	316.766,47	526.550,40	526.550,40	526.550,40	526.550,40	738.445,75	1.474.815,92	1.474.815,92	1.474.815,92	1.474.815,92	1.474.815,92	960.392,97	1.001.174,44	1.028.886,10	511.783,39	274.468,30
TOTAL ACUMULADO	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%	2,54%
OPERAÇÕES	386.039,07	702.805,54	1.229.385,94	1.756.936,33	2.282.486,72	2.809.047,13	3.335.607,52	4.074.052,28	5.548.889,20	7.023.685,11	8.498.501,03	9.973.444,40	11.452.407,77	12.402.800,74	13.403.975,18	14.430.571,28	14.947.334,40	15.216.730,90

Projeto Básico para Implantação  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
**RDJ ENGENHARIA LTDA**  
Raquel Anboleti Schneider Gama  
ENGENHARIA

*Handwritten signature*  
**Antônio Carlos Lemos da Silveira**  
Engenheiro Civil  
CREA 19305/D



005231

Foto I



**U E N P A K I A**

**VELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE  
PREÇOS - LOTE I**

**ONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2019**

**RDJ ENGENHARIA LTDA.**

**28.409.522/0001-60**

**DOUTOR AYLSON REGINALDO SIMÕES, 79,  
CENTRO - VILA VELHA - ES**

**CEP 29.100-205**

**RDJ ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 28.409.522/0001-60**

**nº 79, Prainha, Vila Velha - ES - CEP: 29100-155**

**Telefone: (27)3205-1777**

**www.rdj.com.br**

**ESTE É UM ENVELOPE DE SEGURANÇA:  
QUALQUER TENTATIVA DE REABERTURA  
DEIXARÁ SINAIS VISÍVEIS DE VIOLAÇÃO.**

▲ NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR ▲

▲ NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR ▲

005202

04/07/2020  
10:00:00

PROTÓTIPO - PMBV  
1º OFICINA

RDJ ENGENHARIA LTDA

ENCAMINHA PROPOSTA DE PREÇO Nº 02

Chave de Consulta - 288719532020



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

**CONCORRÊNCIA N° 007/2019**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE  
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS  
RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICIPIO DE  
PRESIDENTE KENNEDY/ES.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**Lote II**

04/03/2020



**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA 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 007/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY/ES**

**LOTE II (Etapas 02 e 03 - Loteamento Praia de Marobá)**

- 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:
  - 1.1- LOTE II - valor total é de: R\$ 17.318.166,37 (dezesete milhões, trezentos e dezoito mil, cento e sessenta e seis reais e trinta e sete centavos).
- 2 - Declaramos aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de licitações, 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 quarenta) dias corridos, contados à partir da data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal 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.

Vila Velha - ES, 04 de Março de 2020.

Atenciosamente,

*Rakheira*  
**RDJ ENGENHARIA LTDA**  
*Raquel Anboleti Schneider Gama*  
ENGENHARIA



**DECLARAÇÃO**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES.  
Rua: Átila Vivacqua, 79, Centro, Presidente Kennedy - ES.

**Att: Comissão Permanente de Licitações**

**Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY/ES**

**LOTE II (Etapas 02 e 03 - Loteamento Praia de Marobá)**

Declaramos que nos nossos preços unitários propostos estão incluídas, além dos custos dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra necessária aos serviços, todas as despesas diretas e indiretas, custo de teste de controle tecnológico dos materiais empregados, leis sociais etc. Os mesmos são inalteráveis e incluem todos os custos, diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, civis, fiscais e comerciais e constituem a única remuneração pela execução dos trabalhos contratados.

Vila Velha - ES, 04 de Março de 2020.

Atenciosamente,

*Raquel Anholeti*  
RDJ ENGENHARIA LTDA  
Raquel Anholeti Schneider Gama  
ENGENHARIA





*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ESTADO DO ESPIRITO SANTO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			DATA-BASE:	out/18 DER-ES jan/19 DER-ES out/19 IOPEs dez/19 EMOP	SEM DESONERAÇÃO CONSULTORIA		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ – LOTE II (ETAPAS 02 E 03)		EXTENSÃO:	8,36 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
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>							
1.1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	618.621,56	618.621,56
<b>TOTAL PARCIAL 01</b>							
<b>2 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	239,68	8.626,48
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	130,13	26.026,00
2.3	DER-ES	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib. di. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	M	50,00	386,94	19.347,00
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	267,02	13.351,00
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. e padrão a 25m	M	50,00	32,01	1.600,50
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	1.618,39	1.618,39
2.7	DER-ES	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolamento térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	18,00	628,74	11.317,32
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 cx. de insap. (1,21m <sup>2</sup> /funcionário)	M2	50,00	345,07	17.253,50
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	621,96	22.390,56
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	376,94	6.784,92
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	394,47	6.920,46
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	5.559,31	5.559,31
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	357,31	17.150,88
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	214,45	8.578,00
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	179,39	1.435,12
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	3.253,34	16.266,70
2.17	IOPEs	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	und	6,00	29,29	175,74
2.18	IOPEs	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B-C (5 kg), inclusivo suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	207,12	207,12
<b>TOTAL PARCIAL 02</b>							
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	18.839,55	3,31	62.358,91
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%)	T	32.027,24	9,41	301.376,32
<i>(XP = 8,750 Km XR = 1,250 km)</i>							
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	18.839,55	2,33	43.696,15
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	M2	68.174,16	1,12	76.355,05
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusiva transporte da brita em Vias Urbanas	M3	10.226,12	95,73	978.946,46
3.6	DER-ES	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI=23,32%)	T	24.542,69	50,22	1.232.533,79
<i>(XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)</i>							
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	94,18	6.420.642,38
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	2.517,00	24,31	61.188,27
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%)	T	249,18	13,21	3.291,66
<i>(XP = 19,500 Km XR = 0,500 km)</i>							
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	58,40	1.190.895,13
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído	M	17.343,04	48,65	843.738,89
<b>TOTAL PARCIAL 03</b>							
<b>4 OBRAS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	DER-ES	40815	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	92,06	2.566.363,98
4.2	DER-ES	40812	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	6.687,22	87,95	588.140,99
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	16,00	10.493,91	167.902,56
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.797,00	15,89	28.554,33
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	121,75	48.821,75
4.6	EMOP	08.017.0002A-A	PAVIMENTO RIGIDO P/CICLOVIA C/BCM ESP EM CONCR. ARGAMASSADA, 15MPa, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO. DE PEDRA COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPEÑADO, CAMURÇADO E VASSOURADO, CURA C/AMANTA GEOTEXIL, PROTEÇÃO C/ C/UMEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO	M2	1.604,00	248,10	397.952,40
4.7	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusiva transporte da brita em Vias Urbanas	M3	240,60	95,73	23.032,63
4.8	DER-ES	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI=23,32%)	T	577,44	50,22	28.999,03
<i>(XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)</i>							
4.9	EMOP	06.016.0012A-B	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F.S.F.S. 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	372,64	346.182,56
4.10	SEMOB	Comp02	Retirada e reconecção do tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	UN	322,60	326,68	399.856,32
4.11	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	868,00	266,84	231.883,96
<b>TOTAL PARCIAL 04</b>							
<b>4.827.690,51</b>							



*Handwritten signatures and initials*



ESTADO DO ESPIRITO SANTO		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		DATA-BASE:	out/18 DER-ES	SEM DESONERAÇÃO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ – LOTE II (ETAPAS 02 E 03)		LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ		EXTENSÃO: 8,36 Km		jan/19 DER-ES	out/19 IOPEs	CONSULTORIA
				BDI: DER-ES-23,32% EMOP-23,00%		dez/19 EMOP	IOPES-30,90%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>5</b>								
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
5.1	DER-ES	40927	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m <sup>2</sup> material termoplástico ) (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	8.905,15	44,43	395.655,81	
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	87,45	415,22	36.310,98	
<b>TOTAL PARCIAL 05</b>								<b>431.966,79</b>
<b>6</b>								
<b>SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS</b>								
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	82,56	4.128,00	
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaleiros	Ud	50,00	35,93	1.796,50	
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna ( fio com lâmpada e balde ), fornecimento e instalação	M	300,00	23,64	7.092,00	
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	415,22	20.761,00	
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	20,92	6.276,00	
<b>TOTAL PARCIAL 06</b>								<b>40.053,50</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>17.318.166,37</b>
DATA DA ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: 27/01/2020								

*Antonio Carlos Lemos da Silveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 19305/D

*Raquel Anbolet Schneider*  
 RDJ ENGENHARIA LTDA  
 Raquel Anbolet Schneider Gama  
 ENGENHARIA







015218

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - LOTE II

SERVIÇOS	CUSTO TOTAL (R\$)	DIAS																		
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	
ADMINISTRAÇÃO	618.821,56	R\$	12.151,53	12.151,53	21.424,31	21.424,31	21.424,31	21.424,31	30.698,15	39.971,99	49.245,83	58.519,67	67.793,51	77.067,35	86.341,19	95.614,99	104.888,79	114.162,59	123.436,39	132.710,19
INSTALAÇÃO DE CANTIERES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	184.511,00	R\$	10.000,00	10.000,00	21.424,31	21.424,31	21.424,31	21.424,31	30.698,15	39.971,99	49.245,83	58.519,67	67.793,51	77.067,35	86.341,19	95.614,99	104.888,79	114.162,59	123.436,39	132.710,19
INSTALAÇÃO DE CANTIERES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.215.223,01	R\$	224.324,45	332.452,69	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30
OBRAS COMPLEMENTARES	4.827.839,51	R\$	200.000,00	332.452,69	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30
REALIZAÇÃO VARIÁVEL	431.866,78	R\$	200.000,00	332.452,69	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30
REALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	40.951,50	R\$	200.000,00	332.452,69	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	500.761,15	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30	1.121.522,30
TOTAL ACUMULADO	17.318.166,37	R\$	408.170,02	769.498,72	1.343.664,86	1.927.832,08	2.812.001,11	3.896.169,24	5.114.488,87	6.180.727,31	7.846.865,78	9.513.204,24	11.181.659,09	12.849.933,65	14.518.212,51	16.186.491,37	17.854.770,23	19.523.049,09	21.191.327,95	22.859.606,81
Observações:																				

Projeto Básico para Implantação  
 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

*Rafaela*  
 RDJ ENGENHARIA LTDA  
 Raquel Anboletti Schneider Gama  
 ENGENHARIA

*Antônio Carlos Lemos da Silveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 19303/D



*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top left: *Handwritten signature*  
 - Middle left: *Handwritten signature*  
 - Middle right: *Handwritten signature*  
 - Bottom right: *Handwritten signature*





Lote II

005273

**ENGENHARIA**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE  
PREÇOS – LOTE II**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2019**

**RDJ ENGENHARIA LTDA.**

**28.409.522/0001-60**

**RUA DOUTOR AYLSON REGINALDO SIMÕES, 79,  
CENTRO - VILA VELHA - ES**

**CEP 29.100-205**

**RDJ ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 28.409.522/0001-60**

**eira, nº 79, Prainha, Vila Velha - ES - CEP: 29100-155**

**Telefone: (27)3205-1777**

**www.rdj.com.br**

**ESTE É UM ENVELOPE DE SEGURANÇA:  
QUALQUER TENTATIVA DE REABERTURA  
DEIXARÁ SINAIS VISÍVEIS DE VIOLAÇÃO.**

▲ NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR ▲

▲ NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR ▲

005210

PROTÓCOLO - PMDV  
Nº 006688-2020

RDJ ENGENHARIA LTDA

ENCOMENDA PROCESSO DA DE PREÇO Nº 02

04/03/2020  
07:48:44

INHA

Chave de Consulta: 288718532020