

ANEXO IV – MODELO DE 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\$ 31.404.443,86 (trinta e um milhões e quatrocentos e quatro mil e quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e seis centavos)


1.1 - LOTE I - valor total é de: R\$ 14.643.923,21 (quatorze milhões seiscentos e quarenta e três mil e novecentos e vinte e três reais e vinte e um centavos).

1.2 - LOTE II - valor total é de: R\$ 16.760.520,65 (dezesseis milhões setecentos e sessenta mil e quinhentos e vinte reais e sessenta e cinco 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 dias (quinhentos e quarenta) dias corridos, contados a 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.


WES EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.947.935/0001-01

Campos RJ 03 de Março de 2020


05.947.935/0001-01

WES EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP

Av. Nossa Senhora do Carmo, 269

Pq. Aurora - CEP: 28.025-486



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

SEM DESONERAÇÃO
CONSULTORIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DATA-BASE:				TOTAL
				out/18	DER-ES	jan/19	DER-ES	
				EXTENSÃO:				
				UNID	QUANT.	UNITÁRIO	IOPEs-30,90%	
				BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00%				
1			ADMINISTRAÇÃO					
1.1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	R\$ 550.573,19		550.573,19
			TOTAL PARCIAL 01					550.573,19
2			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	R\$ 232,63		8.374,62
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	R\$ 126,30		25.259,98
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	R\$ 375,55		18.777,67
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	R\$ 259,16		12.957,96
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	R\$ 31,07		1.553,50
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	R\$ 1.570,74		1.570,74
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	R\$ 610,23		10.984,11
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 insp. (1,21m²/func/turno)	M2	50,00	R\$ 334,92		16.745,80
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	R\$ 603,65		21.731,45
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	R\$ 365,84		6.585,18
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	R\$ 373,16		6.716,87
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	R\$ 5.395,63		5.395,63
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	R\$ 346,80		16.646,28
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	R\$ 208,14		8.325,77
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	R\$ 174,11		1.392,89
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	R\$ 3.157,55		15.787,75
2.17	IOPEs	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 3151/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	6,00	R\$ 28,44		170,61
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	R\$ 201,02		201,02
			TOTAL PARCIAL 02					179.177,81

005320



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:
 out/18 DER-ES
 jan/19 DER-ES
 out/19 IOPEs
 dez/19 EMOP

SEM DESONERAÇÃO
CONSULTORIA

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
3			PAVIMENTAÇÃO				
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	19.003,56	R\$ 3,22	61.225,67
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	R\$ 9,14	295.286,99
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora	M3	19.003,56	R\$ 2,27	43.128,58
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	M2	63.345,20	R\$ 1,09	69.343,99
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	9.501,78	R\$ 92,92	882.867,39
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	R\$ 48,75	1.111.601,08
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	R\$ 91,41	5.790.505,09
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	11.858,00	R\$ 23,60	279.882,00
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	R\$ 12,82	15.055,66
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	R\$ 56,68	672.160,06
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluso	M	10.462,00	R\$ 47,22	494.051,21
			TOTAL PARCIAL 03				9.715.107,72
4			OBRAS COMPLEMENTARES				
4.1	DER-ES	40915	Caçada de concreto fck=15 MP, camuçado 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	32.094,00	R\$ 89,36	2.866.897,90
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	R\$ 85,37	357.251,35
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	4,00	R\$ 10.184,94	40.739,75
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.368,60	R\$ 15,42	21.417,35
4.5	EMOP	06.016.0012-A	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F5\$5,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	R\$ 361,67	167.091,22
4.6	SEMOB	Comp02	Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	962,00	R\$ 317,06	305.014,13
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	R\$ 258,99	166.530,57
			TOTAL PARCIAL 04				3.924.942,27

3921



WES
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA

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: out/18 DER-ES SEM DESONERAÇÃO
jan/19 DER-ES CONSULTORIA
out/19 IOPES
dez/19 EMOP

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
5			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	4.954,44	R\$ 43,13	213.682,02
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	53,50	R\$ 403,00	21.560,55
			TOTAL PARCIAL 05				235.242,57
6			SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS				
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	R\$ 80,14	4.006,78
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	R\$ 34,88	1.743,96
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	300,00	R\$ 22,95	6.885,93
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	R\$ 403,00	20.150,05
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	R\$ 20,31	6.092,94
			TOTAL PARCIAL 06				38.879,65
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				14.643.923,21

DATA DA ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: 27/01/2020

05.947.935/0001-01

WES EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP

Av. Nossa Senhora do Carmo, 269
Pq. Aurora - CEP: 28.025-486

0053322

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO DE MARGEM - LOTE I (ETAPA I)

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS		
1 - ADMINISTRAÇÃO	R\$ 550.573,19	R\$ 13.894,56 2,54%	R\$ 11.451,92 2,09%	R\$ 19.049,83 3,46%	R\$ 19.049,83 3,46%	R\$ 19.049,83 3,46%	R\$ 18.049,83 3,28%	R\$ 19.049,83 3,46%	R\$ 28.702,60 5,21%	R\$ 53.300,54 9,69%	R\$ 53.300,54 9,69%	R\$ 53.300,54 9,69%	R\$ 53.460,66 9,71%	R\$ 53.460,66 9,71%	R\$ 34.410,82 6,25%	R\$ 35.227,72 6,40%	R\$ 37.483,69 6,81%	R\$ 37.483,69 6,81%	R\$ 18.493,26 3,36%	R\$ 9.910,32 1,80%	
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 175.177,81	R\$ 161.260,03 90,00%	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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.958,69 5,00%	R\$ 8.958,69 5,00%	
3 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.715.107,72	R\$ 184.302,15 2,00%	R\$ 391.483,23 4,00%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	R\$ 455.755,39 4,69%	
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 3.924.942,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108.247,11 2,76%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	R\$ 392.494,23 9,99%	
5 - SINALIZAÇÃO VÁRIA	R\$ 235.242,57	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\$ 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\$ 0,00	
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	R\$ 38.879,65	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	R\$ 1.943,69 5,00%	
TOTAL	R\$ 14.613.923,21	R\$ 371.490,72	R\$ 304.949,14	R\$ 506.749,20	R\$ 506.749,20	R\$ 506.749,20	R\$ 506.749,20	R\$ 506.749,20	R\$ 710.649,23	R\$ 1.419.299,52	R\$ 1.419.299,52	R\$ 1.419.299,52	R\$ 1.421.353,62	R\$ 1.421.353,62	R\$ 914.604,42	R\$ 963.469,83	R\$ 963.469,83	R\$ 963.469,83	R\$ 409.469,13	R\$ 284.108,82	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 371.490,72	R\$ 676.339,66	R\$ 1.183.039,06	R\$ 1.659.839,26	R\$ 2.196.587,46	R\$ 2.703.339,66	R\$ 3.210.065,87	R\$ 3.920.735,15	R\$ 6.340.034,67	R\$ 7.759.334,19	R\$ 9.178.633,72	R\$ 10.600.033,24	R\$ 12.021.386,86	R\$ 13.435.030,51	R\$ 14.349.634,93	R\$ 15.263.104,36	R\$ 16.176.574,19	R\$ 17.086.043,32	R\$ 17.991.512,45	R\$ 18.892.981,57
% EXECUTADO		2,54%	4,62%	8,08%	11,54%	15,00%	18,46%	21,92%	26,77%	38,47%	46,16%	55,65%	65,60%	75,26%	81,51%	88,09%	94,83%	98,20%	99,80%	100,00%	
% EXECUTADO - ACUMULADO		2,54%	4,62%	8,08%	11,54%	15,00%	18,46%	21,92%	26,77%	38,47%	46,16%	55,65%	65,60%	75,26%	81,51%	88,09%	94,83%	98,20%	99,80%	100,00%	

[Handwritten signature]

05.947.935/0001-01

WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP

Av. Nossa Senhora do Carmo, 269

Pq. Aurora - CEP: 28.025-486

Camacim, RJ

005323

[Handwritten signature]



EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº007/2019

ENVELOPE Nº02-PROPOSTA DE PREÇOS LOTE I

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº007/2019

WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:05.947.935/0001-01

007/2019



PROCOLO - PMPK
Nº 007057/2020

04/03/2020
09:13:49

WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ENCAMINHA ENVELOPE N 02 PROPOSTA DE PREÇOS
LOTE 1

Chave de Consulta - 288787263482020



WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ESTADO L 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

ATA-BASE:
 out/18 DER-ES
 jan/19 DER-ES
 out/19 IOPEs
 dez/19 EMOP
 8,36 Km
EXTENSÃO:
 BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPEs-30,90%
SEM DESONERAÇÃO CONSULTORIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO							
1.1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	R\$ 550.573,19	550.573,19
			TOTAL PARCIAL 01				550.573,19
2 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	R\$ 232,63	8.374,62
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	R\$ 126,30	25.259,98
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	R\$ 375,55	18.777,67
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	R\$ 289,16	12.957,96
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	R\$ 31,07	1.553,50
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	R\$ 1.570,74	1.570,74
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	R\$ 610,23	10.984,11
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 insp. (1,21m²/func/turno)	M2	50,00	R\$ 334,92	16.745,80
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	R\$ 603,65	21.731,45
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	R\$ 365,84	6.585,18
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	R\$ 373,16	6.716,87
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	R\$ 5.395,63	5.395,63
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	R\$ 346,80	16.646,28
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	R\$ 208,14	8.325,77
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	R\$ 174,11	1.392,89
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	R\$ 3.157,55	15.787,75
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	R\$ 28,44	170,61
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	R\$ 201,02	201,02
			TOTAL PARCIAL 02				179.177,81
3 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	18.839,55	R\$ 3,22	60.697,26
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	R\$ 9,14	292.738,58
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora	M3	18.839,55	R\$ 2,27	42.766,36
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	M2	68.174,16	R\$ 1,09	74.630,25
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	10.226,12	R\$ 92,92	950.170,17

[Handwritten signature]



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

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXTENSÃO:			QUANT.			UNITÁRIO			TOTAL
				UNID	DER-ES:23,32% EMOP-23,00%	EMOP-23,00%	8,36 Km	DER-ES:23,32% EMOP-23,00%	EMOP-23,00%	8,36 Km	DER-ES:23,32% EMOP-23,00%	EMOP-23,00%	
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	R\$	48,75			1.196.340,69	
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			68.174,16	R\$	91,41			6.231.929,50	
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M			2.517,00	R\$	23,60			59.408,25	
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	R\$	12,82			3.195,71	
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	R\$	56,68			1.155.904,43	
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído	M			17.343,04	R\$	47,22			818.997,32	
			TOTAL PARCIAL 03									10.886.768,51	
4			OBRAS COMPLEMENTARES										
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			27.877,08	R\$	89,36			2.490.984,36	
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	R\$	85,37			570.879,95	
4.3	DER-ES	41362	Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud			16,00	R\$	10.184,94			162.959,00	
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2			1.797,00	R\$	15,42			27.716,39	
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	R\$	118,17			47.384,29	
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/AMANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C/CUIMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2			1.604,00	R\$	240,80			386.240,63	
4.7	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3			240,60	R\$	92,92			22.355,59	
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	R\$	48,75			28.147,49	
4.9	EMOP	06.016.0012-A	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F5F5,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,SENO ARTICULADA,PADRAO PREFEITURA RJ,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			929,00	R\$	361,67			335.990,78	
4.10	SEMOB	Comp02	Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud			1.224,00	R\$	317,06			388.084,50	

[Handwritten signatures and initials]



WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ – LOTE II (ETAPAS 02 E 03)
DISTRITO DE MAROBÁ

TA-BASE: out/18 DER-ES SEM DESONERAÇÃO
 jan/19 DER-ES CONSULTORIA
 out/19 IOPES
 dez/19 EMOP
 8,36 Km

EXTENSÃO: DER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPES-30,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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	869,00	R\$ 258,99	225.062,31
TOTAL PARCIAL 04							4.685.805,28
5			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	R\$ 43,13	384.073,78
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	87,45	R\$ 403,00	35.242,43
TOTAL PARCIAL 05							419.316,21
6			SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS				
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	R\$ 80,14	4.006,78
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	R\$ 34,88	1.743,96
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	300,00	R\$ 22,95	6.885,93
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	R\$ 403,00	20.150,05
6.5	DER-ES	41359	Teia 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	R\$ 20,31	6.092,94
TOTAL PARCIAL 06							38.879,65
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							16.760.520,65

DATA DA ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: 27/01/2020

[Handwritten signatures and stamps]

05.947.935/0001-01
WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP
 Av. Nossa Senhora do Carmo, 269
 Pq. Aurora - CEP: 28.025-486

[Handwritten signature]

05.947.935/0001-01



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE II (ETAPA 02 E 03)

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	420 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	
1 - ADMINISTRAÇÃO	R\$ 550.273,19	R\$ 12.934,47 2,35%	R\$ 18.554,32 3,37%	R\$ 18.554,32 3,37%	R\$ 18.554,32 3,37%	R\$ 18.554,32 3,37%	R\$ 18.554,32 3,37%	R\$ 18.554,32 3,37%	R\$ 29.592,69 5,38%	R\$ 52.965,14 9,62%	R\$ 52.965,14 9,62%	R\$ 52.965,14 9,62%	R\$ 52.965,14 9,62%	R\$ 34.465,63 6,26%	R\$ 37.328,03 6,78%	R\$ 37.328,03 6,78%	R\$ 37.328,03 6,78%	R\$ 37.328,03 6,78%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTIERO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 161.260,03 50,00%	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\$ 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
3 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.852.766,51	R\$ 217.753,37 2,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 1.088.678,85 10,00%	R\$ 1.088.678,85 10,00%	R\$ 1.088.678,85 10,00%	R\$ 1.088.678,85 10,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%	R\$ 544.339,43 5,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 4.663.805,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234.280,25 5,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%	R\$ 468.560,53 10,00%
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 419.316,21	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\$ 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	R\$ 38.879,65	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 3.887,97 10,00%	R\$ 5.831,96 15,00%	R\$ 5.831,96 15,00%	R\$ 5.831,96 15,00%	R\$ 5.831,96 15,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%	R\$ 1.943,99 5,00%
TOTAL	R\$ 16.760.520,65	R\$ 303.877,65 1,82%	R\$ 554.639,72 3,31%	R\$ 554.639,72 3,31%	R\$ 554.639,72 3,31%	R\$ 554.639,72 3,31%	R\$ 554.639,72 3,31%	R\$ 554.639,72 3,31%	R\$ 800.109,34 4,83%	R\$ 1.612.168,50 9,62%	R\$ 1.612.168,50 9,62%	R\$ 1.612.168,50 9,62%	R\$ 1.612.168,50 9,62%	R\$ 1.049.323,62 6,26%	R\$ 1.049.323,62 6,26%	R\$ 1.049.323,62 6,26%	R\$ 1.049.323,62 6,26%	R\$ 1.049.323,62 6,26%
TOTAL ACUMULADO	R\$ 303.877,65	R\$ 303.877,65	R\$ 1.639.439,25	R\$ 1.639.439,25	R\$ 1.639.439,25	R\$ 1.639.439,25	R\$ 1.639.439,25	R\$ 1.639.439,25	R\$ 2.439.548,59	R\$ 4.051.717,09	R\$ 4.051.717,09	R\$ 4.051.717,09	R\$ 4.051.717,09	R\$ 3.002.393,47	R\$ 3.002.393,47	R\$ 3.002.393,47	R\$ 3.002.393,47	R\$ 3.002.393,47
% EXECUTADO	2,35%	2,35%	3,37%	3,37%	3,37%	3,37%	3,37%	3,37%	4,83%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	6,26%	6,26%	6,26%	6,26%	6,26%
% EXECUTADO - ACUMULADO	2,35%	2,35%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%	28,07%	35,69%	45,30%	54,92%	64,54%	80,43%	87,20%	94,14%	97,97%	100,00%

Handwritten signatures and notes:

05.947.935/0001-01
WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP
Av. Nossa Senhora do Carmo, 269
Pq. Aurora - CEP: 28.025-486

005328



EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº007/2019

ENVELOPE Nº02-PROPOSTA DE PREÇOS LOTE II

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº007/2019

WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:05.947.935/0001-01

005329



PROCOLO - PMPK
Nº 007059/2020

04/03/2020
09:13:56

WES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ENCAMINHA ENVELOPE N 2 - PROPOSTA DE PREÇOS
LOTE 2

Chave de Consulta - 288790263482020