



CNPJ: 04.260.655/0001-50

Conceição do Castelo-ES, 25 de Fevereiro de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES

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

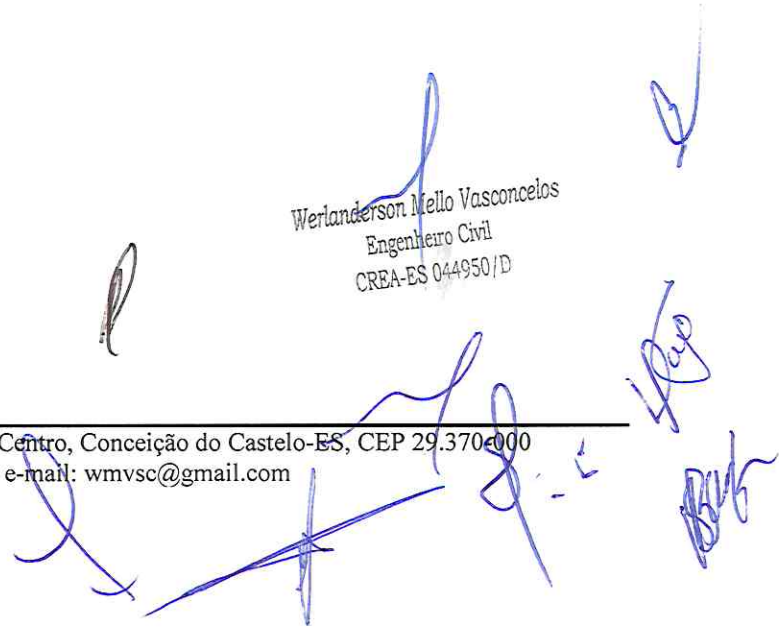
Att: Comissão Permanente de Licitações

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.

PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE I

Werlanderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D

Rua Joaquim Cornélio Filho, 348, Bairro Centro, Conceição do Castelo-ES, CEP 29.370-000
Tel: 99971-5537 – e-mail: wmvsc@gmail.com



Conceição do Castelo-ES, 25 de Fevereiro de 2020.

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\$22.547.684,98 (vinte e dois milhões e quinhentos e quarenta e sete mil e seiscentos e oitenta e quatro reais e noventa e oito centavos).
 - 1.1 - LOTE I - valor total é de: R\$10.514.007,81 (dez milhões e quinhentos e quatorze mil e sete reais e oitenta e um centavos).
 - 1.2 - LOTE II - valor total é de: R\$12.033.677,17 (doze milhões e trinta e três mil e seiscentos e setenta e sete reais e dezessete 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,

W.M. VASCONCELOS - ME
CNPJ: 04.260.655/0001-50
WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
Sócio Gerente

Werlanderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D



W. M. VASCONCELOS - ME
CNPJ: 04.260.655/0001-50

Walter de Aguiar Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-RS 044950/D

DATA-BASE:

out/18 DER-ES
 jan/19 DER-ES
 out/19 IOPES
 dez/19 EMOP

SEM DESONERACAO CONSULTORIA

OBRA: PAVIMENTACAO DE MAROBA - LOTE I (ETAPA 01)
LOCAL: DISTRITO DE MAROBA

EXTENSÃO:

5,23 Km

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

ITEM	REFERENCIA	CÓD.	DESCRICAO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITARIO	TOTAL
1	SEMOP	Comp00	ADMINISTRAÇÃO Administração Local	%	1,00	R\$ 395.299,18	R\$ 395.299,18
			TOTAL PARCIAL 01				R\$ 395.299,18
2			INSTALACAO DE CANTEIRO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO				
2.1	DER-ES	41500	Placa de obra nas dimensoes de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	R\$ 167,02	R\$ 6.012,79
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\$ 90,68	R\$ 18.136,10
2.3	DER-ES	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligacão até barracões, quadro distrib. disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entre e ODG	M	50,00	R\$ 269,64	R\$ 13.481,94
2.4	DER-ES	41499	Rever de esgoto, contêntor tassa e pinto, mtr. tubos e conexoes de ligacão entre caixas, consuntivo de material de 25m.	M	50,00	R\$ 186,07	R\$ 9.303,52
2.5	DER-ES	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diam. 3/4" cont. CESA/N, incl. tubos e conexões pl. aliment. distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	50,00	R\$ 22,31	R\$ 1.115,37
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\$ 1.127,76	R\$ 1.127,76
2.7	DER-ES	41578	Aluguel de container pl. escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada pl. comput. e telef.	Mes	18,00	R\$ 438,13	R\$ 7.886,35
2.8	DER-ES	41530	Refatório c/ paredes chapas de comp. 12mm e port. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/funcionário)	M2	50,00	R\$ 240,46	R\$ 12.023,10
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\$ 433,41	R\$ 15.602,69
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	R\$ 262,67	R\$ 4.728,01
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	R\$ 267,92	R\$ 4.822,56
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	R\$ 3.873,94	R\$ 3.873,94
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	R\$ 248,99	R\$ 11.951,65
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	R\$ 149,44	R\$ 5.977,72
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	R\$ 125,01	R\$ 1.000,06
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	R\$ 2.267,05	R\$ 11.335,25
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	R\$ 20,42	R\$ 122,50
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\$ 144,33	R\$ 144,33
			TOTAL PARCIAL 02				R\$ 128.645,64

(Handwritten signature)



W. M. VASCONCELOS - ME
 CNPJ: 04.260.655/0001-50

Wenderson Nello Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 044950/D

DATA-BASE:

out/18 DER-ES
 Jan/19 DER-ES
 out/19 IOPES
 dez/19 EMOP

SEM DESONERAÇÃO
 CONSULTORIA

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

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
PAVIMENTAÇÃO							
3	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	19.003,56	R\$ 2,31	R\$ 43.958,65
3.1	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	32.306,05	R\$ 6,56	R\$ 212.009,42
			(XP = 8,750 Km XR = 1,250 km)				
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora	M3	19.003,56	R\$ 1,63	R\$ 30.965,35
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	M2	63.345,20	R\$ 0,79	R\$ 49.787,43
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	9.501,78	R\$ 66,71	R\$ 633.878,95
3.6	DER-ES	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI=23,32%)	T	22.804,27	R\$ 35,00	R\$ 798.104,60
			(XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)				
3.7	DER-ES	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre solchão 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\$ 65,63	R\$ 4.157.452,53
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	11.858,00	R\$ 16,95	R\$ 200.948,99
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	1.173,94	R\$ 9,21	R\$ 10.809,63
			(XP = 19,500 Km XR = 0,500 km)				
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\$ 40,70	R\$ 482.595,82
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído	M	10.462,00	R\$ 33,91	R\$ 354.717,67
			TOTAL PARCIAL 03				R\$ 6.975.229,04
OBRAS COMPLEMENTARES							
4	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	R\$ 64,16	R\$ 2.058.368,27
4.2	DER-ES	40912	Lastro hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	4.184,80	R\$ 61,29	R\$ 256.498,44
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	4,00	R\$ 7.312,56	R\$ 29.250,23
4.4	IOPES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.388,60	R\$ 11,07	R\$ 15.377,18
4.5	EMOP	06.016.0012A	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F8F8, 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\$ 259,67	R\$ 119.967,74
4.6	SEMOB	Comp02	Retirada e realocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	962,00	R\$ 227,64	R\$ 218.993,29
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. Conterir detalhe.	und	643,00	R\$ 186,95	R\$ 119.565,21
			TOTAL PARCIAL 04				R\$ 2.818.020,36

(Handwritten signature)



W. M. VASCONCELOS - ME
CNPJ: 04.260.655/0001-50

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
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\$ 30,97	R\$ 153.418,89
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapas em esmalte sintético	M2	53,50	R\$ 289,35	R\$ 15.479,99
TOTAL PARCIAL 05							R\$ 168.898,88
SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS							
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	R\$ 57,54	R\$ 2.876,78
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	R\$ 25,04	R\$ 1.252,12
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	300,00	R\$ 16,48	R\$ 4.943,94
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapas em esmalte sintético	M2	50,00	R\$ 289,35	R\$ 14.467,28
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\$ 14,58	R\$ 4.374,59
TOTAL PARCIAL 06							R\$ 27.914,71
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 10.514.007,81

W.M. Vasconcelos
Wendrickson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044930/D



W. M. VASCONCELOS - ME
CNPJ: 04.260.655/0001-50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE 1 (ETAPA 01)

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	R\$ 395.299,18	R\$ 10.040,60 2,54%	R\$ 8.222,22 2,08%	R\$ 13.677,35 3,46%	R\$ 13.677,35 3,46%	R\$ 13.677,35 3,46%	R\$ 13.677,35 3,46%	R\$ 13.677,35 3,46%	R\$ 19.172,01 4,85%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 128.645,64	R\$ 115.781,08 (X)	R\$ 0,00 (X)	R\$ 0,00 (X)	R\$ 0,00 (X)	R\$ 0,00 (X)	R\$ 0,00 (X)	R\$ 0,00 (X)	R\$ 0,00 (X)
		90,00%							
		(X)							
3 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.975.229,04	R\$ 139.504,58 2,00%	R\$ 209.256,87 3,00%	R\$ 348.761,45 5,00%	R\$ 348.761,45 5,00%	R\$ 348.761,45 5,00%	R\$ 348.761,45 5,00%	R\$ 348.761,45 5,00%	R\$ 348.761,45 5,00%
		(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
4 - OBRAS COMPLEMENTAR	R\$ 2.818.020,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140.901,02 5,00%
									(X)
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 168.898,88	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 D	R\$ 27.914,71	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%
		(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
TOTAL	R\$ 10.514.007,81	R\$ 266.721,99 2,54%	R\$ 218.874,83 2,08%	R\$ 363.834,54 3,46%	R\$ 363.834,54 3,46%	R\$ 363.834,54 3,46%	R\$ 363.834,54 3,46%	R\$ 363.834,54 3,46%	R\$ 510.230,22 4,85%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 266.721,99 2,54%	R\$ 485.596,82 4,62%	R\$ 849.431,36 8,08%	R\$ 1.213.265,90 11,54%	R\$ 1.577.100,44 15,00%	R\$ 1.940.934,98 18,46%	R\$ 2.304.769,52 21,92%	R\$ 2.814.999,73 26,77%
% EXECUTADO		2,54%	4,62%	8,08%	11,54%	15,00%	18,46%	21,92%	26,77%
% EXECUTADO - ACUMULADO		2,54%	4,62%	8,08%	11,54%	15,00%	18,46%	21,92%	26,77%

Walter Anderson Melo Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D

(Handwritten signatures and initials)



W. M. VASCONCELOS - ME
 CNPJ: 04.260.655/0001-50

CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)

	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
R\$ 38.304,49	R\$ 38.304,49	R\$ 38.304,49	R\$ 38.304,49	R\$ 38.383,55	R\$ 38.383,55	R\$ 24.706,20	R\$ 26.010,69	R\$ 26.682,69	R\$ 13.282,05	R\$ 7.115,39
9,69%	9,69%	9,69%	9,69%	9,71%	9,71%	6,25%	6,58%	6,75%	3,36%	1,80%
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
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\$ 6.432,28	R\$ 6.432,28
									5,00%	5,00%
									(X)	(X)
R\$ 697.522,90	R\$ 697.522,90	R\$ 697.522,90	R\$ 697.522,90	R\$ 697.522,90	R\$ 697.522,90	R\$ 348.761,45	R\$ 348.761,45	R\$ 348.761,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%		
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)		
R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 281.802,04	R\$ 140.901,02
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.779,78	R\$ 50.669,66	R\$ 50.669,66	R\$ 33.779,78
							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
							(X)	(X)	(X)	(X)
R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 2.791,47	R\$ 2.791,47	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
R\$ 1.019,025,17	R\$ 1.019,025,17	R\$ 1.019,025,17	R\$ 1.019,025,17	R\$ 1.020.499,96	R\$ 1.020.499,96	R\$ 656.665,42	R\$ 691.749,69	R\$ 709.311,58	R\$ 353.581,77	R\$ 189.624,20
R\$ 3.834.024,90	R\$ 4.853.050,06	R\$ 5.872.075,23	R\$ 6.892.575,19	R\$ 7.913.075,15	R\$ 8.569.740,58	R\$ 9.261.490,26	R\$ 9.970.801,84	R\$ 10.324.383,61	R\$ 10.514.007,81	R\$ 1.809,000,00
9,69%	9,69%	9,69%	9,69%	9,71%	9,71%	6,25%	6,58%	6,75%	3,36%	1,80%
36,47%	46,16%	55,83%	65,56%	75,26%	81,51%	88,09%	94,83%	98,20%	100,00%	

Wenderson Mello Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-RS 044950/D

(Handwritten signatures and initials)

Conceição do Castelo-ES, 25 de Fevereiro de 2020.

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.

PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE II



Werlanderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D

Conceição do Castelo-ES, 25 de Fevereiro de 2020.

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\$22.547.684,98 (vinte e dois milhões e quinhentos e quarenta e sete mil e seiscentos e oitenta e quatro reais e noventa e oito centavos).
 - 1.1 - LOTE I - valor total é de: R\$10.514.007,81 (dez milhões e quinhentos e quatorze mil e sete reais e oitenta e um centavos).
 - 1.2 - LOTE II - valor total é de: R\$12.033.677,17 (doze milhões e trinta e três mil e seiscentos e setenta e sete reais e dezessete 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,








W.M. VASCONCELOS - ME
CNPJ: 04.260.655/0001-50
WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
Sócio Gerente
Werlanderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D



W. M. VASCONCELOS - ME
CNPJ: 04.260.655/0001-50

Wendrickson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-RS 044950/D

DATA-BASE:

out/18 DER-ES
jan/19 DER-ES
out/19 IOPES
dez/19 EMOP
8,36 Km

SEM DESONERAÇÃO,
CONSULTORIA

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

EXTENSÃO:
BDI: DER-ES:23,32% EMOP:23,00%

IOPES:30,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO							
1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	R\$ 395.299,18	R\$ 395.299,18
			TOTAL PARCIAL 01			R\$	R\$ 395.299,18
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\$ 167,02	R\$ 6.012,79
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\$ 90,68	R\$ 18.136,10
2.3	DER-ES	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distib. disp. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	M	50,00	R\$ 269,64	R\$ 13.481,94
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\$ 186,07	R\$ 9.303,52
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\$ 22,31	R\$ 1.115,37
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\$ 1.127,76	R\$ 1.127,76
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\$ 438,13	R\$ 7.886,35
2.8	DER-ES	41530	Refeitório c/ paredes chapas de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m ² /funcionum)	M2	50,00	R\$ 240,46	R\$ 12.023,10
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\$ 433,41	R\$ 15.602,69
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	R\$ 262,67	R\$ 4.728,01
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	R\$ 267,92	R\$ 4.822,56
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	R\$ 3.873,94	R\$ 3.873,94
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	R\$ 248,99	R\$ 11.951,65
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	R\$ 149,44	R\$ 5.977,72
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	R\$ 125,01	R\$ 1.000,06
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 Km	Ud	5,00	R\$ 2.267,05	R\$ 11.335,25
2.17	IOPES	160612	Placa de sinalização de segurança COD/GO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(N/T 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGENÇA/A" - seta vertical)	und	6,00	R\$ 20,42	R\$ 122,50
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\$ 144,33	R\$ 144,33
TOTAL PARCIAL 02						R\$	R\$ 128.645,64
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\$ 2,31	R\$ 43.579,27
3.2	DER-ES	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) 0,68 XP + 0,757XR + 1,420 (Preço unitário incluso BDI=23,32%) (XP = 6,750 Km XR = 1,250 km)	T	32.027,24	R\$ 6,56	R\$ 210.179,72
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em botafora	M3	18.839,55	R\$ 1,63	R\$ 30.696,10
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub. (100% P.L.), H = 0,20 m	M2	68.174,16	R\$ 0,79	R\$ 53.582,84

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

EXTENSÃO:

BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00%
8,36 Km

IOPES-30,90%

ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exlusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	10.226,12	R\$ 66,71	R\$ 682.200,83
3.6	DER-ES	60002	TR-201-400 (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\$ 35,00	R\$ 858.945,73
3.7	DER-ES	42489	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\$ 65,63	R\$ 4.474.385,34
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	2.517,00	R\$ 16,95	R\$ 42.653,79
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\$ 9,21	R\$ 2.294,45
3.10	DER-ES	43018	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive calçamento e transporte do meio fio em Vias Urbanas (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M	20.392,04	R\$ 40,70	R\$ 829.913,41
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive calçamento, tudo incluído	M	17.343,04	R\$ 33,91	R\$ 588.021,67
			TOTAL PARCIAL 03				R\$ 7.816.455,15
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	R\$ 64,16	R\$ 1.788.470,79
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\$ 61,29	R\$ 409.878,97
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Pedraço reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	16,00	R\$ 7.312,56	R\$ 117.000,90
4.4	IOPES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.797,00	R\$ 11,07	R\$ 19.899,74
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\$ 84,84	R\$ 34.020,85
4.6	EMOP	08.017.0020-A	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPa, COLORIDO COXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULAZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MAINTA GEOTEXTIL, PROTEÇÃO C/CIUMEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO	M2	1.604,00	R\$ 172,89	R\$ 277.312,10
4.7	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exlusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	240,60	R\$ 66,71	R\$ 16.050,81
4.8	DER-ES	60002	TR-201-400 (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\$ 35,00	R\$ 20.209,26
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, SENDO ARTICULADA, PADRAO PREFEITURA RJ, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	929,00	R\$ 259,67	R\$ 241.233,83
4.10	SEMOB	Comp02	Retirada e recolocação de lampião e gr... de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	1.224,00	R\$ 227,64	R\$ 278.635,95



W. M. VASCONCELOS - ME
CNPJ: 04.260.655/0001-50

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

DATA-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
4.11	IOPES	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão TC da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conterir detalhe.	und	869,00	R\$ 185,95	R\$ 161.589,68
			TOTAL PARCIAL 04				R\$ 3.364.302,88
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\$ 30,97	R\$ 275.756,34
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	87,45	R\$ 289,35	R\$ 25.303,27
			TOTAL PARCIAL 05				R\$ 301.059,61
6			SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS				
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	R\$ 57,54	R\$ 2.876,78
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	50,00	R\$ 25,04	R\$ 1.252,12
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	300,00	R\$ 16,48	R\$ 4.943,94
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	R\$ 289,35	R\$ 14.467,28
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\$ 14,58	R\$ 4.374,59
			TOTAL PARCIAL 06				R\$ 27.914,71
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 12.033.677,17

Wenderson Mello Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 044950/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	R\$ 395.299,18	R\$ 9.289,53 2,35%	R\$ 8.024,57 2,03%	R\$ 13.321,58 3,37%	R\$ 13.321,58 3,37%	R\$ 13.321,58 3,37%	R\$ 13.321,58 3,37%	R\$ 13.361,11 3,38%	R\$ 19.092,95 4,83%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 128.645,64	R\$ 115.781,08 90,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.816.455,15	R\$ 156.329,10 2,00%	R\$ 234.493,65 3,00%	R\$ 390.822,76 5,00%	R\$ 390.822,76 5,00%	R\$ 390.822,76 5,00%	R\$ 390.822,76 5,00%	R\$ 390.822,76 5,00%	R\$ 390.822,76 5,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 3.364.302,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168.215,14 5,00%
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 301.059,61	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\$ 27.914,71	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 1.395,74 5,00%	R\$ 2.791,47 10,00%	R\$ 2.791,47 10,00%
TOTAL	R\$ 12.033.677,17	R\$ 282.795,45	R\$ 243.913,96	R\$ 405.540,08	R\$ 405.540,08	R\$ 405.540,08	R\$ 405.540,08	R\$ 406.975,34	R\$ 580.922,32
TOTAL ACUMULADO		R\$ 282.795,45	R\$ 526.709,41	R\$ 932.249,48	R\$ 1.337.789,56	R\$ 1.743.329,63	R\$ 2.148.869,71	R\$ 2.555.845,05	R\$ 3.136.767,37
% EXECUTADO		2,35%	2,03%	3,37%	3,37%	3,37%	3,37%	3,38%	4,83%
% EXECUTADO - ACUMULADO		2,35%	4,38%	7,75%	11,12%	14,49%	17,86%	21,24%	26,07%

Wenderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D



W. M. VASCONCELOS - ME
 CNPJ: 04.260.655/0001-50

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

	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
R\$ 38.027,78	R\$ 38.027,78	R\$ 38.027,78	R\$ 38.027,78	R\$ 38.027,78	R\$ 38.027,78	R\$ 24.745,73	R\$ 26.801,28	R\$ 27.829,06	R\$ 14.744,56	R\$ 8.024,57
9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	6,26%	6,78%	7,04%	3,73%	2,03%
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\$ 6.432,28	R\$ 6.432,28
									5,00%	5,00%
R\$ 781.645,52	R\$ 781.645,52	R\$ 781.645,52	R\$ 781.645,52	R\$ 781.645,52	R\$ 781.645,52	R\$ 390.822,76	R\$ 390.822,76	R\$ 390.822,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%		
R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 336.430,29	R\$ 168.215,14
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60.211,92	R\$ 60.211,92	R\$ 90.317,88	R\$ 90.317,88	R\$ 60.211,92
						20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%
R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74	R\$ 1.395,74
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
R\$ 1.157.499,32	R\$ 1.157.499,32	R\$ 1.157.499,32	R\$ 1.157.499,32	R\$ 1.157.499,32	R\$ 1.157.499,32	R\$ 753.394,51	R\$ 815.661,99	R\$ 846.795,73	R\$ 449.320,85	R\$ 244.279,66
R\$ 4.294.266,69	R\$ 5.451.766,01	R\$ 6.609.265,33	R\$ 7.766.764,65	R\$ 8.924.263,97	R\$ 9.924.263,97	R\$ 9.677.658,48	R\$ 10.493.320,47	R\$ 11.340.116,20	R\$ 11.789.437,04	R\$ 12.033.677,17
9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	6,26%	6,78%	7,04%	3,73%	2,03%
35,69%	45,30%	54,92%	64,54%	74,16%	80,42%	87,20%	94,24%	97,97%	100,00%	100,00%

W. Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 044950/D

[Handwritten signature]

005916

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 000007/2019

RAZÃO SOCIAL: W.M. VASCONCELOS – ME

CNPJ: 04.260.655/0001-50

LOTES I E II

