



**ilhac**  
Construtora e Incorporadora

CNPJ: 14.209.372/0001-37  
Av. Ignácio Lamas, 570,  
Bairro da Grama, Afonso Cláudio – ES  
CEP: 29.600-000  
(27) 3735-1438

005161

**ANEXO V**

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO**

Afonso Cláudio, 03 de março de 2020.

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

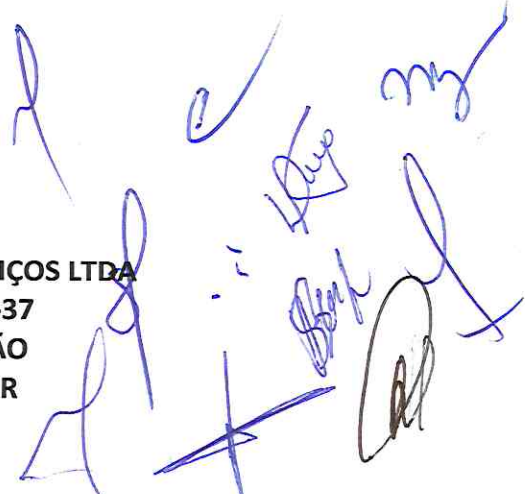
**Att: Comissão Permanente de Licitações**

**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\$ 23.653.906,22 (Vinte e Três Milhões e Seiscentos e Cinquenta e Três Mil e Novecentos e Seis Reais e Vinte e Dois Centavos).
  - 1.1 - LOTE I - valor total é de: R\$ 11.040.509,84 (Onze Milhões e Quarenta Mil e Quinhentos e Nove Reais e Oitenta e Quatro Centavos).
  - 1.2 - LOTE II - valor total é de: R\$ 12.613.396,38 (Doze Milhões e Seiscentos e Treze Mil e Trezentos e Noventa e Seis Reais e Trinta e Oito 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 da obra/serviços da obra 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,

*Lucas Brandão*  
**ILHA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ nº 14.209.372/0001-37  
**LUCAS ANTONIO BRANDÃO**  
SOCIO – ADMINISTRADOR





CNPJ: 14.209.372/0001-37  
Av. Ignácio Lamas, 570,  
CEP 29600-000, Bairro da Grama  
Afonso Cláudio – ES  
(27) 3735-1438



ESTADO DO ESPÍRITO 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 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
1			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
1.1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	447.493,32	447.493,32
			<b>TOTAL PARCIAL 01</b>				<b>447.493,32</b>
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	161,31	5.807,16
2.2	DER-ES	100882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=20mm, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	200,00	94,32	18.864,00
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 QDG	M	50,00	305,85	15.292,50
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	214,98	10.749,00
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. o padrão a 25m	M	50,00	25,87	1.293,50
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	1.248,57	1.248,57
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	478,72	8.616,96
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/funclturno)	M2	50,00	231,72	11.586,00
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	473,55	17.047,80
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	287,00	5.166,00
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	292,74	5.269,32
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	4.232,77	4.232,77
2.13	DER-ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	272,06	13.058,88
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	163,29	6.531,60
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	136,60	1.092,80
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	2.477,02	12.385,10
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	19,00	114,00
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	147,42	147,42
			<b>TOTAL PARCIAL 02</b>				<b>138.503,38</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'B. B. B. B. B.' and other illegible marks.*





**ihc**  
Consultoria e Incorporadora

**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
Av. Ignácio Lamas, 570,  
CEP 29600-000, Bairro da Grama  
Afonso Cláudio – ES  
(27) 3735-1438



**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%**

3	DER-ES	42578	PAVIMENTAÇÃO	M3	19.003,56	2,52	47.888,97
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	19.003,56	2,52	47.888,97
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	32.306,05	7,13	230.342,14
3.3	DER-ES	43335	(XP = 8,750 Km XR = 1,250 km)	M3	19.003,56	1,77	33.636,30
3.4	DER-ES	40754	Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora	M2	63.345,20	0,86	54.476,87
3.5	DER-ES	42483	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	M3	9.501,78	98,24	933.454,87
3.6	DER-ES	60002	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusiv transporte da brita em Vias Urbanas	T	22.804,27	38,60	880.244,90
3.7	DER-ES	42499	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)	M2	63.345,20	62,00	3.927.402,40
3.8	DER-ES	42507	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)	M	11.858,00	17,20	203.957,60
3.9	DER-ES	60024	Remoção de meio fio em Vias Urbanas 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	9,98	11.715,92
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	42,44	503.253,52
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluso	M	10.462,00	36,25	379.247,50
			<b>TOTAL PARCIAL 03</b>				<b>7.205.620,99</b>
<b>4</b>			<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	69,78	2.238.821,52
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	63,77	266.864,70
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	4,00	7.804,77	31.219,08
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.388,60	12,24	16.996,46

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



CNPJ: 14.209.372/0001-37  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio – ES  
 (27) 3735-1438

CONSTRUTORA E INCORPORADORA		ESTADO DO ESPIRITO SANTO		SEM DESONERAÇÃO	
CONSTRUTORA E INCORPORADORA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		CONSULTORIA	
CONSTRUTORA E INCORPORADORA		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ – LOTE I (ETAPA 01)		EXTENSÃO: 5,23 Km	
LOCAL:		DISTRITO DE MAROBÁ		BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPE-30,90%	
4.5	EMOP	06.016.0012-A	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	125.405,28
4.6	SEMOB	Comp02	Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	233.275,38
4.7	IOPE-ES	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. Confeirir detalhe.	und	121.546,29
		<b>TOTAL PARCIAL 04</b>			<b>3.034.128,71</b>
		<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	167.658,25
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	16.740,69
		<b>TOTAL PARCIAL 05</b>			<b>184.398,94</b>
		<b>SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS</b>			
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	3.142,50
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	1.352,50
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna ( fio com lâmpada e balde ), fornecimento e instalação	M	5.376,00
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	15.645,50
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	4.848,00
		<b>TOTAL PARCIAL 06</b>			<b>30.364,50</b>
		<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>111.040.509,84</b>






**Salomão Michael Carasso**  
 CREA-ES 000712/D  
 ILHA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA





**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio – ES  
 (27) 3735-1438

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

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	447.493,32	R\$11.417,91 2,55%	R\$9.196,00 2,06%	R\$15.283,91 3,42%	R\$15.283,91 3,42%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	138.503,38	R\$124.653,04 90,00%	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	7.205.620,99	R\$144.112,42 2,00%	R\$216.168,63 3,00%	R\$360.281,05 5,00%	R\$360.281,05 5,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	3.034.128,71	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	184.398,94	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	30.364,50	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%
<b>TOTAL</b>	<b>11.040.509,84</b>	<b>R\$281.701,60</b>	<b>R\$226.882,86</b>	<b>R\$377.083,19</b>	<b>R\$377.083,19</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>R\$281.701,60</b>	<b>R\$508.584,46</b>	<b>R\$885.667,65</b>	<b>R\$1.262.750,84</b>
<b>% EXECUTADO</b>		<b>2,55%</b>	<b>2,06%</b>	<b>3,42%</b>	<b>3,42%</b>
<b>% EXECUTADO - ACUMULADO</b>		<b>2,55%</b>	<b>4,61%</b>	<b>8,02%</b>	<b>11,44%</b>

*Handwritten signatures and notes:*  
 - "4 dias" written in blue ink.  
 - A large blue scribble at the bottom right.  
 - A circular stamp with illegible text at the top right.  
 - A signature in blue ink at the bottom right.



**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio – ES  
 (27) 3735-1438

150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
R\$15.283,91 3,42%	R\$15.283,91 3,42%	R\$15.283,91 3,42%	R\$21.692,63 4,85%	R\$43.321,12 9,68%	R\$43.321,12 9,68%	R\$43.321,12 9,68%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
R\$360.281,05 5,00%	R\$360.281,05 5,00%	R\$360.281,05 5,00%	R\$360.281,05 5,00%	R\$720.562,10 10,00%	R\$720.562,10 10,00%	R\$720.562,10 10,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$151.706,44 5,00%	R\$303.412,87 10,00%	R\$303.412,87 10,00%	R\$303.412,87 10,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%
R\$377.083,19	R\$377.083,19	R\$377.083,19	R\$535.198,34	R\$1.068.814,32	R\$1.068.814,32	R\$1.068.814,32
R\$1.639.834,02 3,42%	R\$2.016.917,21 3,42%	R\$2.394.000,40 3,42%	R\$2.929.198,74 4,85%	R\$3.998.013,06 9,68%	R\$5.066.827,37 9,68%	R\$6.135.641,69 9,68%
14,85%	18,27%	21,68%	26,53%	36,21%	45,89%	55,57%

COU 150

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Helo', 'Bela', and '3'.*





**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio - ES  
 (27) 3735-1438

360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
R\$43.385,26 9,70%	R\$43.385,26 9,70%	R\$28.101,34 6,28%	R\$29.659,30 6,63%	R\$30.438,28 6,80%	R\$15.511,05 3,47%	R\$8.323,36 1,86%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$6.925,17 5,00%	R\$6.925,17 5,00%
R\$720.562,10 10,00%	R\$720.562,10 10,00%	R\$360.281,05 5,00%	R\$360.281,05 5,00%	R\$360.281,05 5,00%	R\$0,00	R\$0,00
R\$303.412,87 10,00%	R\$303.412,87 10,00%	R\$303.412,87 10,00%	R\$303.412,87 10,00%	R\$303.412,87 10,00%	R\$303.412,87 10,00%	R\$151.706,44 5,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$36.879,79 20,00%	R\$55.319,68 30,00%	R\$55.319,68 30,00%	R\$36.879,79 20,00%
R\$3.036,45 10,00%	R\$3.036,45 10,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%
R\$1.070.396,68	R\$1.070.396,68	R\$693.313,49	R\$731.751,23	R\$750.970,11	R\$382.686,99	R\$205.352,97
R\$7.206.038,37 9,70%	R\$8.276.435,05 9,70%	R\$8.969.748,53 6,28%	R\$9.701.499,77 6,63%	R\$10.452.469,87 6,80%	R\$10.835.156,87 3,47%	R\$11.040.509,84 1,86%
65,27%	74,96%	81,24%	87,87%	94,67%	98,14%	100,00%

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: *Salomão Michael Carasso*  
 - Middle right: *Handwritten signature*  
 - Bottom left: *Handwritten signature*  
 - Bottom center: *Handwritten signature*  
 - Bottom right: *Handwritten signature*

**Salomão Michael Carasso**  
 CREA-ES 000712/D  
 ILHA EMPREENDIMENTOS  
 E SERVIÇOS LTDA





CNPJ: 14.209.372/0001-37  
Av. Ignácio Lamas, 570,  
CEP 29600-000, Bairro da Grama  
Afonso Cláudio – ES  
(27) 3735-1438



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

SEM DESONERAÇÃO  
CONSULTORIA

EXTENSÃO: 8,36 Km  
BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPEs-30,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO				
1.1	SEMOB	Comp00	Administração Local	%	1,00	447.493,32	447.493,32
			TOTAL PARCIAL 01				447.493,32
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	161,31	5.807,16
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	94,32	18.864,00
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 QDG	M	50,00	305,85	15.292,50
2.4	DER-ES	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m e limp. cons. o padrão a 25m	M	50,00	214,98	10.749,00
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.	M	50,00	25,87	1.293,50
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	1.248,57	1.248,57
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	478,72	8.616,96
2.8	DER-ES	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ox. de insp. (1,2m <sup>2</sup> /func/turno)	M2	50,00	231,72	11.586,00
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	473,55	17.047,80
2.10	DER-ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	18,00	287,00	5.166,00
2.11	DER-ES	41454	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	18,00	292,74	5.269,32
2.12	DER-ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	4.232,77	4.232,77
2.13	DER-ES	41644	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	48,00	272,06	13.058,88

00516





CNPJ: 14.209.372/0001-37  
Av. Ignácio Lamas, 570,  
CEP 29600-000, Bairro da Grama  
Afonso Cláudio - ES  
(27) 3735-1438



ESTADO DO ESPÍRITO 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)

LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ

EXTENSÃO: 8,36 Km  
BDI: DER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPEs-30,90%

DER-ES	LOCAL:	OBRA:	EXTENSÃO:	BDI:	DER-ES:23,32%	EMOP-23,00%	IOPEs-30,90%	SEM DESONERAÇÃO
2.14	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,00	163,29	6.531,60	
2.15	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	136,60	1.092,80	
2.16	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km	Ud	5,00	2.477,02	12.385,10	
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	19,00	114,00	
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	147,42	147,42	
			<b>TOTAL PARCIAL 02</b>				<b>138.503,38</b>	
3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	18.839,55	2,52	47.475,67	
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	32.027,24	7,13	228.354,22	
3.3	DER-ES	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora	M3	18.839,55	1,77	33.346,00	
3.4	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	68.174,16	0,86	58.629,78	
3.5	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	10.226,12	98,24	1.004.614,03	
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	38,60	947.347,76	
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	62,00	4.226.797,92	
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	2.517,00	17,20	43.292,40	
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	9,98	2.486,82	
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	42,44	865.438,18	
3.11	SEMOB	Comp01	Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluso	M	17.343,04	36,25	628.685,20	
			<b>TOTAL PARCIAL 03</b>				<b>8.086.467,98</b>	

*[Handwritten signatures and notes in blue ink]*



**ihc**  
Construtora e Incorporadora

**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
Av. Ignácio Lamas, 570,  
CEP 29600-000, Bairro da Grama  
Afonso Cláudio – ES  
(27) 3735-1438



**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:**

**SEM DESONERAÇÃO**  
CONSULTORIA

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%

<b>4</b>											
4.1	DER-ES	40915						M2	27.877,08	69,78	1.945.262,64
4.2	DER-ES	40912						M2	6.687,22	63,77	426.444,02
4.3	DER-ES	41362						Ud	16,00	7.804,77	124.876,32
4.4	IOPEs	200326						m2	1.797,00	12,24	21.995,28
4.5	DER-ES	40889						M2	401,00	99,01	39.703,01
4.6	EMOP	08.017.0020-A						M2	1.604,00	164,84	264.403,36
4.7	DER-ES	42483						M3	240,60	98,24	23.636,54
4.8	DER-ES	60002						T	577,44	38,60	22.289,18
4.9	EMOP	06.016.0012-A						UN	929,00	271,44	252.167,76
4.10	SEMOB	Comp02						Ud	1.224,00	242,49	296.807,76
4.11	IOPEs	140201						und	869,00	189,03	164.267,07
											3.581.852,94

*(Handwritten signatures and notes)*

005170





**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio – ES  
 (27) 3735-1438



**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:**

**SEM DESONERAÇÃO**  
 CONSULTORIA

**EXTENSÃO:** 8,36 Km  
**BDI:** DER-ES:23,32% EMOP-23,00% IOPES-30,90%

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

<b>5</b>									
5.1	DER-ES	40927			M2	8.905,15		33,84	301.350,28
5.2	DER-ES	40937			M2	87,45		312,91	27.363,98
									<b>328.714,26</b>
<b>6</b>									
6.1	DER-ES	42046			Ud	50,00		62,85	3.142,50
6.2	DER-ES	42047			Ud	50,00		27,05	1.352,50
6.3	DER-ES	41202			M	300,00		17,92	5.376,00
6.4	DER-ES	40937			M2	50,00		312,91	15.645,50
6.5	DER-ES	41359			M	300,00		16,16	4.848,00
									<b>30.364,50</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>12.613.396,38</b>

005171

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**Salomão Michael Carasso**  
 CREA-ES 000712/D  
 ILHA EMPREENDIMENTOS  
 F. SERVIÇOS



**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio – ES  
 (27) 3735-1438

**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	447.493,32	R\$10.589,73 2,37%	R\$8.979,08 2,01%	R\$14.927,90 3,34%	R\$14.927,90 3,34%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	138.503,38	R\$124.653,04 90,00%	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
3 - PAVIMENTAÇÃO	8.086.467,98	R\$161.729,36 2,00%	R\$242.594,04 3,00%	R\$404.323,40 5,00%	R\$404.323,40 5,00%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	3.581.852,94	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	328.714,26	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6 - SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	30.364,50	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%
<b>TOTAL</b>	<b>12.613.396,38</b>	<b>R\$298.490,35</b>	<b>R\$253.091,34</b>	<b>R\$420.769,53</b>	<b>R\$420.769,53</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>R\$298.490,35</b>	<b>R\$551.581,70</b>	<b>R\$972.351,23</b>	<b>R\$1.393.120,75</b>
<b>% EXECUTADO</b>		<b>2,37%</b>	<b>2,01%</b>	<b>3,34%</b>	<b>3,34%</b>
<b>% EXECUTADO - ACUMULADO</b>		<b>2,37%</b>	<b>4,37%</b>	<b>7,71%</b>	<b>11,04%</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

005172





**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio - ES  
 (27) 3735-1438

150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
R\$14.927,90 3,34%	R\$14.927,90 3,34%	R\$14.983,75 3,35%	R\$21.571,24 4,82%	R\$42.974,94 9,60%	R\$42.974,94 9,60%	R\$42.974,94 9,60%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
R\$404.323,40 5,00%	R\$404.323,40 5,00%	R\$404.323,40 5,00%	R\$404.323,40 5,00%	R\$808.646,80 10,00%	R\$808.646,80 10,00%	R\$808.646,80 10,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$179.092,65 5,00%	R\$358.185,29 10,00%	R\$358.185,29 10,00%	R\$358.185,29 10,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$3.036,45 10,00%	R\$3.036,45 10,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%
R\$420.769,53 R\$1.813.890,28 3,34%	R\$420.769,53 R\$2.234.659,80 3,34%	R\$422.343,60 R\$2.657.003,40 3,35%	R\$608.023,73 R\$3.265.027,13 4,82%	R\$1.211.325,26 R\$4.476.352,39 9,60%	R\$1.211.325,26 R\$5.687.677,65 9,60%	R\$1.211.325,26 R\$6.899.002,91 9,60%
14,38%	17,72%	21,06%	25,89%	35,49%	45,09%	54,70%

*Handwritten signature and notes in blue ink, including the number '4' and some illegible scribbles.*





**CNPJ: 14.209.372/0001-37**  
 Av. Ignácio Lamas, 570,  
 CEP 29600-000, Bairro da Grama  
 Afonso Cláudio – ES  
 (27) 3735-1438

360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
R\$42.974,94 9,60%	R\$42.974,94 9,60%	R\$28.102,88 6,28%	R\$30.521,07 6,82%	R\$31.730,17 7,09%	R\$17.112,84 3,82%	R\$9.316,25 2,08%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$6.925,17 5,00%	R\$6.925,17 5,00%
R\$808.646,80 10,00%	R\$808.646,80 10,00%	R\$404.323,40 5,00%	R\$404.323,40 5,00%	R\$404.323,40 5,00%	R\$0,00	R\$0,00
R\$358.185,29 10,00%	R\$358.185,29 10,00%	R\$358.185,29 10,00%	R\$358.185,29 10,00%	R\$358.185,29 10,00%	R\$358.185,29 10,00%	R\$179.092,65 5,00%
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$65.742,85 20,00%	R\$98.614,28 30,00%	R\$98.614,28 30,00%	R\$65.742,85 20,00%
R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%	R\$1.518,23 5,00%
R\$1.211.325,26	R\$1.211.325,26	R\$792.129,80	R\$860.290,84	R\$894.371,37	R\$482.355,80	R\$262.595,14
R\$8.110.328,16	R\$9.321.653,42	R\$10.113.783,22	R\$10.974.074,07	R\$11.868.445,43	R\$12.350.801,24	R\$12.613.396,38
9,60%	9,60%	6,28%	6,82%	7,09%	3,82%	2,08%
64,30%	73,90%	80,18%	87,00%	94,09%	97,92%	100,00%

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Salomão Michael Carasso**  
 CREA-ES 000712/D  
 ILHA EMPREENDIMENTOS  
 E SERVIÇOS LTDA





PROCOLO - PMPK  
Nº 006991/2020

04/03/2020  
08 03 24

ILHA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ENCAMINHA ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS  
LOTE I E II CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2019

Chave de Consulta - 288721264712020

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ENVELOPE Nº02 – PROPOSTA DE PREÇOS – **LOTE I E LOTE II**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 007/2019

RAZÃO SOCIAL: ILHA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº: 14.209.372/0001-37