

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

005010

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBA, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES.

 **PATAMAR**
Construtora

Março/2020

PROPOSTA COMERCIAL

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

01/12

À
PREFEITURA MUNICIPAL PRESIDENTE KENNEDY – ES
Rua: Átila Vivacqua, 79, centro, Presidente Kennedy – ES

Att: Comissão Permanente de Licitações

Ref. **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00007/2019** - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBA, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES.

1 - Pela presente submetemos a apreciação de V.S.as a nossa Proposta Comercial relativa à **Concorrência** em referencia, cujo valor:

LOTE I de: R\$ 9.566.879,49 (Nove Milhões, Quinhentos e sessenta e seis mil oitocentos e setenta e nove reais e quarenta e nove centavos).

LOTE II de: R\$ 11.061.022,98 (Onze Milhões, sessenta e um mil vinte e dois reais e noventa e oito centavos).

2 – Declarando aceitar eventuais correções feitas pela comissão permanente de licitação, em virtude de erros de calculo e/ ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

3 – O prazo total para execução das obras/serviços é de 540 (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 preço e de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

5 – Nos preços unitários propostos estão inclusos todos os custos de materiais, ferramentas, equipamentos e Mão de obra necessária aos serviços, todas as despesas diretas e indiretas, custos 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.

Atenciosamente,

Salvador/BA, 04 de Março de 2020.



CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
20.132.603/0001-54

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
CNPJ: 20.132.603/0001-54



CÉSAR CAMPINHO DIAS PASSOS
DIRETOR

César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
RUA EWERTON VISCO, N.290, Sala 1901 CAMINHO DAS ÁRVORES
SALVADOR-BA CEP 41.820.022
TELEFONE 71-3480-8147

02

PROPOSTA: CONSTRUTORA PATAMAR LTDA - CNPJ: 20.132.603/0001-54

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

EXTENSÃO: 5,23 Km

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANT. | UNITÁRIO | TOTAL |
|------|------------|--------|--|------|--------|------------|-------------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | |
| 1.1 | SEMOB | Comp00 | Administração Local | % | 1,00 | 359.666,57 | 359.666,57 |
| | | | TOTAL PARCIAL 01 | | | | 359.666,57 |
| 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 | 151,97 | 5.470,79 |
| 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 | 82,51 | 16.501,29 |
| 2.3 | DER-ES | 41503 | Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e ODG | M | 50,00 | 245,33 | 12.266,67 |
| 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 | 169,30 | 8.464,89 |
| 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 | 20,30 | 1.014,83 |
| 2.6 | DER-ES | 41527 | Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevação de 4m | Ud | 1,00 | 1.026,10 | 1.026,10 |
| 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 | 398,64 | 7.175,46 |
| 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/luz/turno) | M2 | 50,00 | 218,79 | 10.939,33 |
| 2.9 | DER-ES | 41580 | Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, micrófono, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial | Mes | 36,00 | 394,34 | 14.196,25 |
| 2.10 | DER-ES | 41579 | Aluguel de container para almoxarifado | Mes | 18,00 | 238,99 | 4.301,83 |
| 2.11 | DER-ES | 41454 | Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela | Mes | 18,00 | 243,77 | 4.387,85 |
| 2.12 | DER-ES | 41555 | Sistema separador de água e óleo | Ud | 1,00 | 3.524,74 | 3.524,74 |
| 2.13 | DER-ES | 41544 | Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo) | h | 48,00 | 226,55 | 10.874,32 |
| 2.14 | DER-ES | 41546 | Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo) | h | 40,00 | 135,97 | 5.438,88 |
| 2.15 | DER-ES | 41547 | Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo) | h | 8,00 | 113,74 | 909,91 |
| 2.16 | DER-ES | 41497 | Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km | Ud | 5,00 | 2.062,70 | 10.313,48 |
| 2.17 | IOPEs | 100612 | 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 | 18,58 | 111,45 |
| 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 | 131,32 | 131,32 |

(Handwritten signatures and marks)

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------------------|--|--|-----|----------|--|----------|---------------------|
| | | TOTAL PARCIAL 02 | | | | | | | 117.049,41 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | DER-ES | 42578 | | Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas | M3 | 19003,56 | | 2,10 | 39.996,18 |
| 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 | 32306,05 | | 5,97 | 192.898,71 |
| 3.3 | DER-ES | 43335 | | Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora | M3 | 19003,56 | | 1,48 | 28.174,11 |
| 3.4 | DER-ES | 40754 | | Regularização e compactação do sub-leito (100% P.1.) H = 0,20 m | M2 | 63345,2 | | 0,72 | 45.299,55 |
| 3.5 | DER-ES | 42483 | | Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas | M3 | 9501,78 | | 72,20 | 686.028,52 |
| 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 | 22804,27 | | 31,84 | 726.162,71 |
| 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 | 63345,2 | | 58,00 | 3.674.021,60 |
| 3.8 | DER-ES | 42507 | | Remoção de meio fio em Vias Urbanas | M | 11858,00 | | 15,42 | 182.835,28 |
| 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 | 1173,94 | | 8,38 | 9.835,24 |
| 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 | 11858,00 | | 37,03 | 439.094,22 |
| 3.11 | SEMOB | Comp01 | | Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído | M | 10462,00 | | 30,85 | 322.743,12 |
| | | | | TOTAL PARCIAL 03 | | | | | 6.347.089,23 |
| 4 | OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 4.1 | DER-ES | 40915 | | Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lestrilo 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 | 32084 | | 58,37 | 1.872.825,22 |
| 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 | 4184,8 | | 55,77 | 233.377,46 |
| 4.3 | DER-ES | 41362 | | Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m | Ud | 4 | | 6.653,40 | 26.613,59 |
| 4.4 | IOPES | 200326 | | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | m2 | 1388,6 | | 10,08 | 13.991,06 |
| 4.5 | EMOP | 06.016.0012-4 | | 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 | UN | 462 | | 236,26 | 109.153,75 |
| 4.6 | SEMOB | Comp02 | | Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas | Ud | 962 | | 207,12 | 199.253,05 |
| 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 | | 169,19 | 108.787,50 |
| | | | | TOTAL PARCIAL 04 | | | | | 2.564.001,61 |

César Camplinho
Eng Civil
CREA/53731-D

[Handwritten signatures and initials]

| | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------|---|--|----|---------|--------|---------------------|
| 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 | 4954,44 | 28,17 | 139.589,58 |
| 5.2 | DER-ES | 40937 | Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético | | M2 | 53,5 | 263,26 | 14.084,61 |
| | | | TOTAL PARCIAL 05 | | | | | 153.674,19 |
| 6 | SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS | | | | | | | |
| 6.1 | DER-ES | 42046 | Cones para sinalização, fornecimento e colocação | | Ud | 50,00 | 52,35 | 2.617,46 |
| 6.2 | DER-ES | 42047 | Elementos de madeira para sinalização - cavaletes | | Ud | 50,00 | 22,79 | 1.139,25 |
| 6.3 | DER-ES | 41202 | Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação | | M | 300,00 | 14,99 | 4.498,29 |
| 6.4 | DER-ES | 40937 | Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético | | M2 | 50,00 | 263,26 | 13.163,19 |
| 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 | 13,27 | 3.980,26 |
| | | | TOTAL PARCIAL 06 | | | | | 25.398,46 |
| | | | TOTAL GERAL | | | | | 9.566.879,49 |

César Campinho
 César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-F

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE KENNEDY
PMPK

OBRAS/SERVICO: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE I (ETAPA 01)
LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ

PATAMAR

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA-EPP CNPJ: 20.132.603/0001-54

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PREÇO TOTAL/ITEM | Irc % | PRAZO EM DIAS (FÍSICO) | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|------------------|----------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 30 dias | 60 dias | 90 dias | 120 dias | 150 dias | 180 dias | 210 dias | 240 dias | 270 dias | | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$359.666,57 | 1,05% | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 | R\$19.981,48 |
| 2 | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$117.049,41 | 7,54% | R\$117.049,41 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$6.347.069,23 | 35,51% | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 | R\$352.616,07 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$2.564.001,61 | 8,77% | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 | R\$142.444,53 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARES | R\$153.674,19 | 5,40% | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R\$25.398,46 | 1,17% | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 | R\$1.411,03 |
| | SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valor das Parcelas Mensais | | 1,00% | R\$ 633.502,52 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 | R\$ 516.453,10 |
| | Porcentagem mensal | | | 6,62% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% | 5,40% |
| | Valor Acumulado | | | R\$9.566.879,49 | R\$ 1.149.955,62 | R\$ 1.666.408,73 | R\$ 2.187.861,82 | R\$ 2.699.314,94 | R\$ 3.215.768,04 | R\$ 3.732.221,14 | R\$ 4.248.674,25 | R\$ 4.765.127,35 | R\$ 5.281.588,45 | R\$ 5.800.041,55 | R\$ 6.323.494,65 | R\$ 6.850.947,75 |
| | Porcentagem Acumulada | | | 6,62% | 12,07% | 17,42% | 22,82% | 28,22% | 33,61% | 39,01% | 44,41% | 49,81% | 55,21% | 60,61% | 66,01% | 71,41% |

ELABORADO POR:

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
Cesay Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
CNPJ: 20.132.603/0001-54

PRAZO EM DIAS (FÍSICO)

| 300 dias | 330 dias | 360 dias | 390 dias | 420 dias | 450 dias | 480 dias | 510 dias | 540 dias |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% | R\$ 519.981,48 5,56% |
| 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% | R\$ 352.616,07 5,56% |
| R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% | R\$ 142.444,53 5,56% |
| 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% | R\$ 1.411,03 5,56% |
| R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% | R\$ 516.453,10 5,40% |
| R\$ 5.281.580,46 55,71% | R\$ 5.798.033,56 60,61% | R\$ 6.314.486,67 66,00% | R\$ 6.830.939,77 71,40% | R\$ 7.347.392,87 76,80% | R\$ 7.863.845,98 82,20% | R\$ 8.380.299,08 87,60% | R\$ 8.973.589,28 93,80% | R\$ 9.566.879,49 100,00% |

César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPOSTA: CONSTRUTORA PATAMAR LTDA - CNPJ: 20.132.603/0001-54

EXTENSÃO: 8,36 Km

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE II (ETAPA 02)

LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANT. | UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--------|--|------|--------|------------|-------------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | |
| 1.1 | SEMOB | Comp00 | Administração Local | % | 1,00 | 359.666,57 | 359.666,57 |
| | | | TOTAL PARCIAL 01 | | | | 359.666,57 |
| 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 | 151,97 | 5.470,79 |
| 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 | 82,51 | 16.501,29 |
| 2.3 | DER-ES | 41503 | Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib. - disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e ODG | M | 50,00 | 245,33 | 12.266,67 |
| 2.4 | DER-ES | 41499 | Rede de esgoto, contento fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m | M | 50,00 | 169,30 | 8.464,89 |
| 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 | 20,30 | 1.014,83 |
| 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 | 1.026,10 | 1.026,10 |
| 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 | 398,64 | 7.175,46 |
| 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. (1,21m ² /func/turno) | M2 | 50,00 | 218,79 | 10.939,33 |
| 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 | 394,34 | 14.196,25 |
| 2.10 | DER-ES | 41579 | Aluguel de container para almoxarifado | Mes | 18,00 | 238,99 | 4.301,83 |
| 2.11 | DER-ES | 41454 | Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela | Mes | 18,00 | 243,77 | 4.387,85 |
| 2.12 | DER-ES | 41555 | Sistema separador de água e óleo | Ud | 1,00 | 3.524,74 | 3.524,74 |
| 2.13 | DER-ES | 41544 | Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo) | h | 48,00 | 226,55 | 10.874,32 |
| 2.14 | DER-ES | 41546 | Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo) | h | 40,00 | 135,97 | 5.438,88 |
| 2.15 | DER-ES | 41547 | Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo) | h | 8,00 | 113,74 | 909,91 |
| 2.16 | DER-ES | 41497 | Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km | Ud | 5,00 | 2.062,70 | 10.313,48 |
| 2.17 | IOPEs | 160612 | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO 33(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) | und | 6,00 | 18,58 | 111,45 |
| 2.18 | IOPEs | 160605 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-10B:C (6 kg); inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 1,00 | 131,32 | 131,32 |

César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D

000017

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|----|------------|----------|--|--------------|
| | | | | | | | | | | | 117.049,41 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | DER-ES | 42578 | | | | | | | | M3 | 18839,55 | 2,10 | | 39.651,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | DER-ES | 60021 | | | | | | | | T | 32027,24 | 5,97 | | 191.233,95 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | DER-ES | 43335 | | | | | | | | M3 | 18839,55 | 1,48 | | 27.930,95 |
| 3.4 | DER-ES | 40754 | | | | | | | | M2 | 68174,16 | 0,72 | | 48.752,84 |
| 3.5 | DER-ES | 42483 | | | | | | | | M3 | 10226,12 | 72,20 | | 738.325,86 |
| 3.6 | DER-ES | 60002 | | | | | | | | T | 24542,69 | 31,84 | | 781.519,70 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 | DER-ES | 42499 | | | | | | | | M2 | 68174,16 | 58,00 | | 3.954.101,28 |
| 3.8 | DER-ES | 42507 | | | | | | | | M | 2517 | 15,42 | | 38.808,94 |
| 3.9 | DER-ES | 60024 | | | | | | | | T | 249,18 | 8,38 | | 2.087,62 |
| 3.10 | DER-ES | 43018 | | | | | | | | M | 20392,04 | 37,03 | | 755.104,31 |
| 3.11 | SEMOB | Comp01 | | | | | | | | M | 17343,04 | 30,85 | | 535.016,90 |
| | | | | | | | | | | | | | | 7.112.533,35 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | DER-ES | 40915 | | | | | | | | M2 | 27877,08 | 58,37 | | 1.627.256,52 |
| 4.2 | DER-ES | 40912 | | | | | | | | M2 | 6687,22 | 55,77 | | 372.932,14 |
| 4.3 | DER-ES | 41362 | | | | | | | | Ud | 16 | 6.653,40 | | 106.454,34 |
| 4.4 | IOPES | 200326 | | | | | | | | m2 | 1797 | 10,08 | | 18.105,96 |
| 4.5 | DER-ES | 40889 | | | | | | | | m2 | 401 | 79,10 | | 31.719,10 |
| 4.6 | EMOP | 08.017.0020-4 | | | | | | | | m2 | 1604 | 224,56 | | 360.194,24 |
| 4.7 | DER-ES | 42483 | | | | | | | | m3 | 240,6 | 72,20 | | 17.371,32 |

| | | | | | | | |
|----------|--------|---------------|--|-----|---------|--------|----------------------|
| 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 | 31,84 | 18.387,58 |
| 4.9 | EMOP | 06.016.0012-4 | GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F8S, DE 30X90CM, GR-35, 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 | 236,26 | 219.488,81 |
| 4.10 | SEMOB | Comp02 | Retirada e recolocação de tampão e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas | Ud | 1224 | 207,12 | 253.519,47 |
| 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 | 169,19 | 147.023,85 |
| | | | TOTAL PARCIAL 04 | | | | 3.172.453,34 |
| 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 | 8905,15 | 28,17 | 250.899,43 |
| 5.2 | DER-ES | 40937 | Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético | M2 | 87,45 | 263,26 | 23.022,41 |
| | | | TOTAL PARCIAL 05 | | | | 273.921,84 |
| 6 | | | SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS | | | | |
| 6.1 | DER-ES | 42046 | Cones para sinalização, fornecimento e colocação | Ud | 50,00 | 52,35 | 2.617,46 |
| 6.2 | DER-ES | 42047 | Elementos de madeira para sinalização - cavaletes | Ud | 50,00 | 22,79 | 1.139,25 |
| 6.3 | DER-ES | 41202 | Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação | M | 300,00 | 14,99 | 4.498,29 |
| 6.4 | DER-ES | 40937 | Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético | M2 | 50,00 | 263,26 | 13.163,19 |
| 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 | 13,27 | 3.980,26 |
| | | | TOTAL PARCIAL 06 | | | | 25.398,46 |
| | | | TOTAL GERAL | | | | 11.061.022,98 |



César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
CNPJ: 20.132.603/0001-5

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Helo', 'Boyer', and 'P'.

Handwritten signature in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PATAMAR


OBRA/SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ - LOTE II (ETAPA 02)

LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ


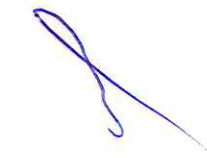
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE KENNEDY
PMPK

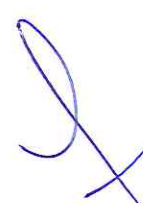
CONSTRUTORA PATAMAR LTDA-EPP CNPJ: 20.132.603/0001-54

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PREÇO TOTAL/ITEM | Inc. % | PRAZO EM DIAS (FÍSICO) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | | | | 30 dias | 60 dias | 90 dias | 120 dias | 150 dias | 180 dias | 210 dias | 240 dias | 270 dias | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$359.666,57 | 1,05% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | |
| 2 | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$117.045,41 | 2,94% | R\$117.045,41 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$7.172.533,25 | 35,51% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | |
| 4 | OBRAS COMPLEMENTARES | R\$3.172.453,34 | 8,77% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | |
| 5 | SINALIZAÇÃO VÁRIA | R\$273.921,84 | 5,40% | | | | | | | | | | | | |
| 6 | SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS | R\$25.388,46 | 1,17% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | R\$1.411,03 5,56% | |
| Valor das Parcelas Mensais | | | | R\$ 709.820,05 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | R\$ 592.780,65 | |
| Porcentagem mensal | | | | 6,42% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | 5,36% | |
| Valor Acumulado | | | | R\$11.061.022,98 | R\$ 1.302.610,72 | R\$ 1.895.391,37 | R\$ 2.488.172,02 | R\$ 3.080.952,67 | R\$ 3.673.733,32 | R\$ 4.266.513,97 | R\$ 4.859.294,62 | R\$ 5.453.075,28 | R\$ 6.046.856,93 | R\$ 6.640.638,18 | |
| Porcentagem Acumulada | | | | 6,42% | 11,78% | 17,14% | 22,49% | 27,85% | 33,21% | 38,57% | 43,93% | 49,29% | 54,65% | 60,00% | |


César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 33731-D

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
 CNPJ: 20.132.603/0001-54


PRAZO EM DIAS (FÍSICO)

| 300 dias | 330 dias | 360 dias | 390 dias | 420 dias | 450 dias | 480 dias | 510 dias | 540 dias |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% | R\$19.981,48 5,56% |
| R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% | R\$395.140,74 5,56% |
| R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% | R\$176.247,41 5,56% |
| R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% | R\$1.411,03 0,00% |
| R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% | R\$592.780,65 5,36% |
| R\$6.044.855,93 54,65% | R\$6.044.855,93 54,65% | R\$7.230.417,23 60,01% | R\$7.823.197,88 70,73% | R\$8.415.978,53 76,09% | R\$9.008.759,18 81,45% | R\$9.601.539,83 86,81% | R\$10.331.281,41 93,40% | R\$11.061.022,98 100,00% |

César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

12/12

I e II

PATAMAR

ENVELOPE Nº 02

 PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DE PRESIDENTE KENNEDY/ES

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 000007/2019
PROCESSO Nº 022925/2019

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA - EPP
CNPJ: 20.132.603/0001-54



PROTOCOLADO - BPPK
Nº 000077/2020

03/03/2020
16:16:42

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA

ENCASMINHA ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS
Nº 02

