

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				21.507.168,23	72,71
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.367.962,78	4,62
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	1.367.962,78	1.367.962,78	4,62
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				107.445,70	0,36
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	477,49	34.379,28	0,12
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	477,49	1.031,38	0,00
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	12,00	1.645,54	19.746,48	0,07
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro	mês	12,00	1.265,80	15.189,60	0,05
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	12,00	1.898,70	22.784,40	0,08
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	12,00	1.192,88	14.314,56	0,05
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				338.026,24	1,14
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	286.077,81	286.077,81	0,97
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	51.948,43	51.948,43	0,18
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				29.872,00	0,10
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	1.600,00	15,19	24.304,00	0,08
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	km	800,00	6,96	5.568,00	0,02
1.5	SERVIÇOS PRELIMINARES				264.513,01	0,89
1.5.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	280.500,00	0,70	196.350,00	0,66
1.5.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	102.400,00	0,41	41.984,00	0,14
1.5.3	Ensaio - limite de liquidez	un	26,00	177,21	4.607,46	0,02
1.5.4	Ensaio - limite de plasticidade	un	26,00	177,21	4.607,46	0,02
1.5.5	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	26,00	255,69	6.647,94	0,02
1.5.6	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un	26,00	308,17	8.012,42	0,03
1.5.7	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	13,00	177,21	2.303,73	0,01
1.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA				777.265,53	2,63

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	240,00	3.140,08	753.619,20	2,55
1.6.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	7,00	17,56	122,92	0,00
1.6.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m	134,40	8,82	1.185,41	0,00
1.6.4	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.800,00	5,08	9.144,00	0,03
1.6.5	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.800,00	4,76	8.568,00	0,03
1.6.6	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.800,00	2,57	4.626,00	0,02
1.7	TERRAPLENAGEM				184.214,12	0,62
1.7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4.798,63	10,49	50.337,63	0,17
1.7.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	140.243,42	0,75	105.182,57	0,36
1.7.3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m3	4.798,63	4,75	22.793,49	0,08
1.7.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	405,35	9,66	3.915,68	0,01
1.7.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	336,97	5,89	1.984,75	0,01
1.8	PAVIMENTAÇÃO				14.540.284,46	49,15
1.8.1	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	m3	16.915,01	39,66	670.849,30	2,27
1.8.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	5.802,10	30,67	177.950,41	0,60
1.8.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	11.966,83	2,33	27.882,71	0,09
1.8.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=14,90KM	tkm	178.305,77	1,03	183.654,94	0,62
1.8.5	Base ou sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	m3	18.234,46	261,93	4.776.152,11	16,15
1.8.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	40.115,81	2,24	89.859,41	0,30
1.8.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=29,60KM	tkm	1.187.427,98	1,03	1.223.050,82	4,13
1.8.8	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	114.435,13	0,53	60.650,62	0,21

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODoviÁRIA DE SERGIPE

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8.9	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	211.612,74	0,37	78.296,71	0,26
1.8.10	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	19.045,15	249,57	4.753.098,09	16,07
1.8.11	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	17.106,19	2,24	38.317,87	0,13
1.8.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=41,00KM	tkm	387.983,54	1,03	399.623,05	1,35
1.8.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=34,15KM	tkm	261.014,62	1,03	268.845,06	0,91
1.8.14	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	19.426,05	9,85	191.346,59	0,65
1.8.15	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=80,00KM	tkm	1.554.084,24	1,03	1.600.706,77	5,41
1.9	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES				2.035.793,71	6,88
1.9.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	12.745,00	31,49	401.340,05	1,36
1.9.2	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	170,00	68,96	11.723,20	0,04
1.9.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	3,00	85,31	255,93	0,00
1.9.4	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	1.434,00	293,10	420.305,40	1,42
1.9.5	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	173,00	540,50	93.506,50	0,32
1.9.6	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.166,00	81,72	95.285,52	0,32
1.9.7	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	11,00	295,50	3.250,50	0,01
1.9.8	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica	m	2.109,00	46,47	98.005,23	0,33
1.9.9	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial	m	3.435,00	165,77	569.419,95	1,92
1.9.10	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	25,00	305,22	7.630,50	0,03
1.9.11	Limpeza de bueiro	m3	768,00	23,28	17.879,04	0,06
1.9.12	Demolição de concreto simples com marteleto, exclusive carga e transporte do material demolido	m3	565,00	344,25	194.501,25	0,66
1.9.13	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	1.356,00	42,78	58.009,68	0,20
1.9.14	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=10,00KM	tkm	13.560,00	1,09	14.780,40	0,05

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODoviÁRIA DE SERGIPE

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.9.15	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	4,00	545,27	2.181,08	0,01
1.9.16	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	31,00	89,81	2.784,11	0,01
1.9.17	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5,00	2.240,15	11.200,75	0,04
1.9.18	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	2.241,05	17.928,40	0,06
1.9.19	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.693,46	5.386,92	0,02
1.9.20	Boca de BQTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	5.209,65	10.419,30	0,04
1.10	OBRA DE ARTE ESPECIAL - OAE - RESTAURAÇÃO				167.996,15	0,57
1.10.1	Recuperação na parte inferior da ponte - Bexigas				845,78	0,00
1.10.1.1	Apicoamento manual de concreto	m2	1,00	19,94	19,94	0,00
1.10.1.2	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m2	1,00	4,66	4,66	0,00
1.10.1.3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m2	1,00	2,76	2,76	0,00
1.10.1.4	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual	kg	2,00	409,21	818,42	0,00
1.10.2	Recuperação dos guarda-corpos				32.652,53	0,11
1.10.2.1	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno, exclusive carga e transporte do material demolido	m3	4,50	723,56	3.256,02	0,01
1.10.2.2	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	11,25	42,78	481,28	0,00
1.10.2.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=10,00KM	tkm	112,50	1,09	122,63	0,00
1.10.2.4	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m2	15,72	2,76	43,39	0,00
1.10.2.5	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 13,0 mm	m	83,20	27,83	2.315,46	0,01
1.10.2.6	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual	kg	21,74	409,21	8.896,23	0,03
1.10.2.7	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	104,00	168,63	17.537,52	0,06
1.10.3	Recuperação na parte superior da ponte				134.497,84	0,45
1.10.3.1	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m2	419,20	2,76	1.156,99	0,00
1.10.3.2	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	838,40	100,66	84.393,34	0,29

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODoviÁRIA DE SERGIPE

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA SE-160, DO SEGMENTO DE TRECHO: ENTR. SE-245 (RIACHUELO) / ENTR. BR-235, PNV 160ESE0110 À PNV 160ESE0130, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 12,80KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.10.3.3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	33,54	596,48	20.005,94	0,07
1.10.3.4	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	m2	419,20	69,04	28.941,57	0,10
1.11	SINALIZAÇÃO VERTICAL				150.185,35	0,51
1.11.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	257,30	507,50	130.579,75	0,44
1.11.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	126,00	155,60	19.605,60	0,07
1.12	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				309.905,24	1,05
1.12.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	7.295,93	21,81	159.124,23	0,54
1.12.2	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	188,90	38,27	7.229,20	0,02
1.12.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	4.230,00	31,90	134.937,00	0,46
1.12.4	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	202,00	28,81	5.819,62	0,02
1.12.5	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	23,00	121,53	2.795,19	0,01
1.13	OBRAS COMPLEMENTARES				1.233.703,94	4,17
1.13.1	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1.415,00	0,81	1.146,15	0,00
1.13.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (bota-fora)	tkm	186,78	1,03	192,38	0,00
1.13.3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	24.886,00	41,06	1.021.819,16	3,45
1.13.4	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	128,00	874,29	111.909,12	0,38
1.13.5	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	12.745,00	1,65	21.029,25	0,07
1.13.6	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	102.400,00	0,62	63.488,00	0,21
1.13.7	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	2,00	7.059,94	14.119,88	0,05
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					21.507.168,23	

Vinte e um milhões e quinhentos e sete mil e cento e sessenta e oito reais e vinte e três centavos