

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	MATERIAIS				5.780.563,54	29,19
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				5.525.008,61	27,90
1.1.1	Aquisição de CM-30	t	233,60	5.998,79	1.401.317,34	7,08
1.1.2	Aquisição de RR-1C	t	68,13	2.944,62	200.616,96	1,01
1.1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	1.028,38	3.814,81	3.923.074,31	19,81
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				255.554,93	1,29
1.2.1	Transporte de CM-30	t	233,60	192,48	44.963,33	0,23
1.2.2	Transporte de RR-1C	t	68,13	185,66	12.649,02	0,06
1.2.3	Transporte de CAP 50/70	t	1.028,38	192,48	197.942,58	1,00
2	SERVIÇOS				14.025.442,21	70,81
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				530.153,46	2,68
2.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	530.153,46	530.153,46	2,68
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				55.897,53	0,28
2.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	428,36	30.841,92	0,16
2.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	428,36	925,26	0,00
2.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	9,00	725,05	6.525,45	0,03
2.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	9,00	566,44	5.097,96	0,03
2.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	9,00	566,44	5.097,96	0,03
2.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	9,00	823,22	7.408,98	0,04
2.3	CANTEIRO DE OBRAS				239.894,31	1,21
2.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	190.033,25	190.033,25	0,96
2.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	49.861,06	49.861,06	0,25
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				20.460,00	0,10
2.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	5.500,00	3,72	20.460,00	0,10
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES				129.510,52	0,65
2.5.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	43.260,00	0,43	18.601,80	0,09

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.5.2	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m3	43,26	186,81	8.081,40	0,04
2.5.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	173.040,00	0,35	60.564,00	0,31
2.5.4	Ensaio - limite de liquidez	un	44,00	173,52	7.634,88	0,04
2.5.5	Ensaio - limite de plasticidade	un	44,00	173,52	7.634,88	0,04
2.5.6	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	44,00	250,36	11.015,84	0,06
2.5.7	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un	44,00	276,37	12.160,28	0,06
2.5.8	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	22,00	173,52	3.817,44	0,02
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA				241.519,40	1,22
2.6.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	90,00	2.540,20	228.618,00	1,15
2.6.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	11,00	16,43	180,73	0,00
2.6.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_11/2017	m	158,98	11,30	1.796,47	0,01
2.6.4	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	undia	1.260,00	3,53	4.447,80	0,02
2.6.5	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	undia	1.260,00	3,31	4.170,60	0,02
2.6.6	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	undia	1.260,00	1,83	2.305,80	0,01
2.7	TERRAPLENAGEM				180.208,76	0,91
2.7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	18.439,58	6,97	128.523,87	0,65
2.7.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	4.326,00	4,21	18.212,46	0,09
2.7.3	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira cat - d-6 ou similar	m3	4.326,00	0,50	2.163,00	0,01
2.7.4	Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com dmt de 1.800 a 2.000 m com escavação, carga e transporte - rodovia em leito natural - com escavadeira	m3	3.244,50	9,65	31.309,43	0,16
2.8	PAVIMENTAÇÃO				8.527.774,36	43,06
2.8.1	Acostamentos				571.118,33	2,88
2.8.1.1	Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	1.135,58	162,04	184.009,38	0,93
2.8.1.2	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	1.135,58	162,04	184.009,38	0,93

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.8.1.3	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	4.996,49	1,39	6.945,12	0,04
2.8.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=62,32KM	tkm	311.356,27	0,63	196.154,45	0,99
2.8.2	Pista de Rolamento				3.207.997,85	16,20
2.8.2.1	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive transporte de agregados	m3	30.282,00	57,15	1.730.616,30	8,74
2.8.2.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido, inclusive espalhamento	t	11.355,75	2,01	22.825,06	0,12
2.8.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para reciclagem), DMT=62,32KM	tkm	707.633,56	0,63	445.809,14	2,25
2.8.2.4	Fornecimento (aquisição) de areia fina	m3	5.677,88	116,69	662.551,82	3,35
2.8.2.5	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	8.516,82	1,39	11.838,38	0,06
2.8.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DMT=62,32KM	tkm	530.725,64	0,63	334.357,15	1,69
2.8.3	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	194.670,00	0,35	68.134,50	0,34
2.8.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	151.410,00	0,26	39.366,60	0,20
2.8.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	18.169,20	161,26	2.929.965,19	14,79
2.8.6	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	16.319,43	1,39	22.684,01	0,11
2.8.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=62,32KM	tkm	562.565,96	0,63	354.416,55	1,79
2.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=62,32KM	tkm	454.378,87	0,63	286.258,69	1,45
2.8.9	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	18.532,59	6,14	113.790,10	0,57
2.8.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada , DMT= 80,00KM	tkm	1.482.607,20	0,63	934.042,54	4,72
2.9	DRENAGEM				2.859.509,10	14,44
2.9.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	7.570,50	69,88	529.026,54	2,67
2.9.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	8.652,00	24,55	212.406,60	1,07

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.9.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	433,00	65,35	28.296,55	0,14
2.9.4	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	10.815,00	154,34	1.669.187,10	8,43
2.9.5	Limpeza de bueiro	m3	1.081,50	20,47	22.138,31	0,11
2.9.6	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	43,26	453,67	19.625,76	0,10
2.9.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	87,00	1.164,97	101.352,39	0,51
2.9.8	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	m	43,26	123,99	5.363,81	0,03
2.9.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	87,00	240,52	20.925,24	0,11
2.9.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	1.045,95	150,96	157.896,61	0,80
2.9.11	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	m	2.163,00	43,13	93.290,19	0,47
2.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL				87.017,73	0,44
2.10.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	151,41	397,96	60.255,12	0,30
2.10.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	217,00	123,33	26.762,61	0,14
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				931.325,93	4,70
2.11.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	10.382,40	52,14	541.338,34	2,73
2.11.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	1.622,25	61,54	99.833,27	0,50
2.11.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	11.746,00	21,21	249.132,66	1,26
2.11.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	130,00	83,23	10.819,90	0,05
2.11.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	368,00	82,07	30.201,76	0,15
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES				46.933,29	0,24
2.12.1	Remoção de defesa metálica	m	108,15	19,92	2.154,35	0,01
2.12.2	Defesa maleável simples - implantação	m	108,15	10,18	1.100,97	0,01
2.12.3	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	12,00	360,76	4.329,12	0,02
2.12.4	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	216,30	0,68	147,08	0,00
2.12.5	Caiacao em meio fio	m2	2.803,25	4,34	12.166,11	0,06
2.12.6	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	216,30	69,72	15.080,44	0,08

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.12.7	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	2,00	5.977,61	11.955,22	0,06
2.13	PROJETO				175.237,82	0,88
2.13.1	Projeto de Sinalização	km	21,63	2.193,45	47.444,32	0,24
2.13.2	Projeto de Drenagem	km	21,63	5.908,16	127.793,50	0,65
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					19.806.005,75	

Dezenove milhões e oitocentos e seis mil e cinco reais e setenta e cinco centavos