




GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
RESUMO - PLANILHA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DE PREÇO	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	AGOSTO/2023	15.398.017,97	16,09
2	SERVIÇOS	ABRIL/2023	80.296.692,81	83,91
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			95.694.710,78	100,00

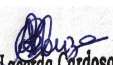

Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

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

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				14.244.761,73	14,89
1.1	Aquisição de emulsão asfáltica para serviço de imprimação	t	463,77	3.348,13	1.552.762,25	1,62
1.2	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	293,97	4.742,09	1.394.032,20	1,46
1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	2.259,72	4.999,72	11.297.967,28	11,81
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				1.153.256,24	1,20
2.1	Transporte de emulsão asfáltica para serviço de imprimação	t	463,77	375,08	173.950,85	0,18
2.2	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	293,97	375,08	110.262,27	0,12
2.3	Transporte de CAP 50/70	t	2.259,72	384,58	869.043,12	0,91
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					15.398.017,97	16,09

Quinze milhões e trezentos e noventa e oito mil e dezessete reais e noventa e sete centavos


Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

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

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				80.296.692,81	83,91
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4.208.254,82	4,40
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	4.208.254,82	4.208.254,82	4,40
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				185.080,97	0,19
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	445,41	32.069,52	0,03
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	445,41	962,09	0,00
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	24,00	1.974,24	47.381,76	0,05
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro	mês	24,00	987,12	23.690,88	0,02
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	24,00	2.221,02	53.304,48	0,06
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	24,00	1.153,01	27.672,24	0,03
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				1.177.574,56	1,23
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	870.185,39	870.185,39	0,91
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	307.389,17	307.389,17	0,32
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				94.420,00	0,10
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	5.000,00	14,81	74.050,00	0,08
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc	km	3.000,00	6,79	20.370,00	0,02
1.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA				342.375,69	0,36
1.5.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	90,00	3.163,08	284.677,20	0,30
1.5.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	14,00	17,15	240,10	0,00
1.5.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m	1.071,28	10,46	11.205,59	0,01
1.5.4	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	3.960,00	4,78	18.928,80	0,02
1.5.5	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	3.960,00	4,49	17.780,40	0,02
1.5.6	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	3.960,00	2,41	9.543,60	0,01
1.6	TERRAPLENAGEM				14.698.729,38	15,36

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

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.1	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	25,00	47,65	1.191,25	0,00
1.6.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	881.540,00	0,64	564.185,60	0,59
1.6.3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	3.205,60	3,43	10.995,21	0,01
1.6.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	6.411,20	7,23	46.352,98	0,05
1.6.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	9.616,80	7,71	74.145,53	0,08
1.6.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	12.822,40	8,16	104.630,78	0,11
1.6.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	16.028,00	9,01	144.412,28	0,15
1.6.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	19.233,60	9,34	179.641,82	0,19
1.6.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	22.439,20	9,67	216.987,06	0,23
1.6.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	28.850,40	10,76	310.430,30	0,32
1.6.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	32.056,00	11,09	355.501,04	0,37
1.6.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	35.261,60	13,81	486.962,70	0,51
1.6.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt=29,00km - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	38.467,20	55,19	2.123.004,77	2,22
1.6.14	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m3	25.644,80	51,45	1.319.424,96	1,38
1.6.15	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m3	32.056,00	52,29	1.676.208,24	1,75
1.6.16	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m3	38.467,20	53,00	2.038.761,60	2,13
1.6.17	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	195.123,48	5,76	1.123.911,24	1,17
1.6.18	Compactação de camada final de aterro de rocha	m3	83.624,35	46,90	3.921.982,02	4,10

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

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES				11.928.334,67	12,46
1.7.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.387,65	8,21	11.392,61	0,01
1.7.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	994,00	18,89	18.776,66	0,02
1.7.3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor	m3	842,94	72,48	61.096,29	0,06
1.7.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (bota -fora), DMT=3,00KM	tkm	4.172,55	0,69	2.879,06	0,00
1.7.5	Compactação de camada final de aterro de rocha	m3	842,94	46,90	39.533,89	0,04
1.7.6	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	800,00	262,94	210.352,00	0,22
1.7.7	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	320,00	451,29	144.412,80	0,15
1.7.8	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	200,00	438,53	87.706,00	0,09
1.7.9	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	914,58	1.829,16	0,00
1.7.10	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	398,00	617,41	245.729,18	0,26
1.7.11	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	42,00	1.551,04	65.143,68	0,07
1.7.12	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	878,31	15.809,58	0,02
1.7.13	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.324,16	4.648,32	0,00
1.7.14	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.606,64	3.213,28	0,00
1.7.15	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.714,71	3.429,42	0,00
1.7.16	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	34,00	1.693,49	57.578,66	0,06
1.7.17	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2.790,93	11.163,72	0,01
1.7.18	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22,00	2.508,67	55.190,74	0,06
1.7.19	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.401,73	6.803,46	0,01
1.7.20	Aduela/ galeria fechada pre-moldada de concreto armado, secao quadrangular interna de 1,50 x 1,50 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 mpa fornecimento e assentamento. af_01/2023	m	78,00	4.460,01	347.880,78	0,36
1.7.21	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	14.439,33	28.878,66	0,03
1.7.22	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	16.894,42	33.788,84	0,04
1.7.23	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	8.014,00	162,20	1.299.870,80	1,36

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

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7.24	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial, exclusive transporte do agregado	m3	12.480,00	190,64	2.379.187,20	2,49
1.7.25	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DMT= 92,79KM	tkm	1.910.731,68	0,95	1.815.195,10	1,90
1.7.26	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial	m	2.676,00	162,37	434.502,12	0,45
1.7.27	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	8.014,00	206,22	1.652.647,08	1,73
1.7.28	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	53,00	313,78	16.630,34	0,02
1.7.29	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	16.764,00	80,97	1.357.381,08	1,42
1.7.30	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	16.028,00	69,52	1.114.266,56	1,16
1.7.31	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	4.535,11	4.535,11	0,00
1.7.32	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	14,00	4.195,11	58.731,54	0,06
1.7.33	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia e brita comerciais	un	1,00	6.641,94	6.641,94	0,01
1.7.34	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia e brita comerciais	un	1,00	8.019,46	8.019,46	0,01
1.7.35	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	1.203,00	194,68	234.200,04	0,24
1.7.36	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	281,00	72,23	20.296,63	0,02
1.7.37	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	120,00	89,45	10.734,00	0,01
1.7.38	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	167,64	253,91	42.565,47	0,04
1.7.39	Remoção de bueiros existentes	m	39,00	147,34	5.746,26	0,01
1.7.40	Demolição de concreto simples com marteleto, exclusive transporte do material demolido	m3	13,05	473,83	6.183,48	0,01
1.7.41	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido), DMT=80,00KM	tkm	2.505,60	1,02	2.555,71	0,00
1.7.42	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	32,63	37,02	1.207,96	0,00
1.8	PAVIMENTAÇÃO				40.202.739,59	42,01
1.8.1	Regularização do subleito	m2	392.686,00	1,34	526.199,24	0,55
1.8.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive transporte	m3	76.133,00	37,36	2.844.328,88	2,97
1.8.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida - sub-base), DMT=35,50KM	tkm	5.574.363,09	0,95	5.295.644,94	5,53
1.8.4	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial, inclusive indenização, exclusive transporte	m3	71.324,60	100,39	7.160.276,59	7,48

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

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida - base), DMT=50,00KM	tkm	5.150.028,41	0,95	4.892.526,99	5,11
1.8.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita), DMT=105,00KM	tkm	4.634.993,47	0,95	4.403.243,80	4,60
1.8.7	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	344.602,00	0,49	168.854,98	0,18
1.8.8	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	641.120,00	0,35	224.392,00	0,23
1.8.9	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	38.467,20	243,02	9.348.298,94	9,77
1.8.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT= 45,00KM	tkm	860.098,40	0,95	817.093,48	0,85
1.8.11	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT= 105,00KM	tkm	1.620.949,91	0,95	1.539.902,41	1,61
1.8.12	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 80,00KM	tkm	3.138.923,52	0,95	2.981.977,34	3,12
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL				141.260,47	0,15
1.9.1	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação	m2	280,49	396,72	111.275,99	0,12
1.9.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	193,00	155,36	29.984,48	0,03
1.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				947.772,47	0,99
1.10.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	14.024,50	24,62	345.283,19	0,36
1.10.2	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	701,23	40,11	28.126,34	0,03
1.10.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	15.026,25	37,75	567.240,94	0,59
1.10.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	60,00	118,70	7.122,00	0,01
1.11	PROJETO AMBIENTAL				431.794,32	0,45
1.11.1	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m2	48.084,00	8,98	431.794,32	0,45
1.12	OBRAS COMPLEMENTARES				5.938.355,87	6,21
1.12.1	LIMPA RODAS				1.267.025,64	1,32
1.12.1.1	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial, inclusive indenização, exclusive transporte	m3	3.035,88	100,39	304.771,99	0,32
1.12.1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida - base), DMT=50,00KM	tkm	219.207,23	0,95	208.246,87	0,22
1.12.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita), DMT=105,00KM	tkm	197.285,14	0,95	187.420,88	0,20

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

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.12.1.4	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	12.143,52	0,49	5.950,32	0,01
1.12.1.5	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	12.143,52	0,35	4.250,23	0,00
1.12.1.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	1.457,22	243,02	354.133,60	0,37
1.12.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT= 45,00KM	tkm	32.582,37	0,95	30.953,25	0,03
1.12.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT= 105,00KM	tkm	61.405,06	0,95	58.334,81	0,06
1.12.1.9	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 80,00KM	tkm	118.909,15	0,95	112.963,69	0,12
1.12.2	CERCAS				4.267.083,21	4,46
1.12.2.1	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	74.365,34	30,53	2.270.373,83	2,37
1.12.2.2	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	74.365,34	26,85	1.996.709,38	2,09
1.12.3	DELINEADORES				34.882,21	0,04
1.12.3.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	61,80	534,27	33.017,89	0,03
1.12.3.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12,00	155,36	1.864,32	0,00
1.12.4	Redutor de velocidade tipo lombada (3,70 x 8,00)m	und	9,00	6.776,01	60.984,09	0,06
1.12.5	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	32.792,00	1,92	62.960,64	0,07
1.12.6	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	360.630,00	0,63	227.196,90	0,24
1.12.7	Marco inaugural - governo de sergipe - 2023, pré-fabricado com formas metálicas, inclusive placas - exclusive transporte	un	2,00	9.049,67	18.099,34	0,02
1.12.8	Transporte de marco com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	136,09	0,91	123,84	0,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					80.296.692,81	

Oitenta milhões e duzentos e noventa e seis mil e seiscentos e noventa e dois reais e oitenta e um centavos



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo

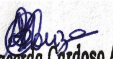
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00101

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					3.136.261,68
01.001	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	mes	0,5	24	29.287,70	351.452,40
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	1	24	18.823,69	451.768,56
01.003	Engenheiro Florestal Pleno	mês	1	24	21.079,60	505.910,40
01.004	Arqueólogo Pleno (Nível Superior)	mes	1	24	12.642,46	303.419,04
01.005	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	1	24	4.006,15	96.147,60
01.006	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	1	24	5.788,77	138.930,48
01.007	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	2	24	4.474,88	214.794,24
01.008	Encarregado de pavimentação - SICRO	mês	1	24	5.701,85	136.844,40
01.009	Almoxarife (mensalista)	mes	1	24	3.206,48	76.955,52
01.010	Auxiliar de almoxarife (mensalista)	mes	2	24	2.285,09	109.684,32
01.011	Apontador ou apropriador de mão de obra (mensalista)	mes	2	24	3.206,48	153.911,04
01.012	Auxiliar de escritório (mensalista)	mes	2	24	2.285,09	109.684,32
01.013	Vigia	mês	2	24	2.244,92	107.756,16
01.013	Auxiliar de serviços gerais (mensalista)	mes	4	24	2.244,92	215.512,32
01.014	Topógrafo - SICRO	mês	1	12	6.506,54	78.078,48
01.015	Auxiliar topografia - SICRO	mês	1	12	3.835,08	46.020,96
01.016	Auxiliar de Laboratorista de solos	mês	1	12	3.282,62	39.391,44
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					274.269,82
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	274.269,82	274.269,82
VALOR TOTAL : 3.410.531,50						


Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

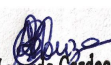
CÓDIGO: 1		DESCRIÇÃO: Manutenção do Canteiro			UNID.: und		VALOR TOTAL: 705.231,70	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	-		LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO (S) CANTEIRO(S)					14.514,96
1.1	ORSE-SE	10528	Aluguel mensal de área	mês	1,00	24,00	604,79	14.514,96
2	-		MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					637.470,24
2.1	ORSE-SE	10529	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4,00	24,00	5,83	559,68
2.2	ORSE-SE	10530	Aluguel de mesa para reunião	mês	2,00	24,00	5,00	240,00
2.3	ORSE-SE	10531	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16,00	24,00	2,91	1.117,44
2.4	ORSE-SE	10532	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2,00	24,00	9,37	449,76
2.5	ORSE-SE	10533	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2,00	24,00	6,16	295,68
2.6	ORSE-SE	10534	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2,00	24,00	14,37	689,76
2.7	ORSE-SE	10535	Aluguel de arquivo em aço	mês	4,00	24,00	7,91	759,36
2.8	ORSE-SE	10539	Aluguel de computador work station	mês	4,00	24,00	18,51	1.776,96
2.9	ORSE-SE	10540	Aluguel de computador notebook	mês	4,00	24,00	18,72	1.797,12
2.10	ORSE-SE	10541	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2,00	24,00	12,47	598,56
2.11	ORSE-SE	10542	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6,00	24,00	4,78	688,32
2.12	ORSE-SE	10786	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox 110v, masterfrio ou similar	mês	4,00	24,00	13,66	1.311,36
2.13	ORSE-SE	10551	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4,00	24,00	13,75	1.320,00
2.14	ORSE-SE	10553	Aluguel de copiadora	mês	2,00	24,00	7,44	357,12
2.15	ORSE-SE	10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 btu's	mês	4,00	24,00	27,99	2.687,04
2.16	ORSE-SE	10567	Aluguel de relógio de ponto	mês	2,00	24,00	12,16	583,68
2.17	ORSE-SE	10792	Aluguel de extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6,00	24,00	4,02	578,88
2.18	ORSE-SE	10794	Aluguel de extintor de dióxido de carbono (co2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6,00	24,00	15,44	2.223,36
2.19	ORSE-SE	10554	Água - dispêndio mensal	mês	26,00	24,00	394,99	246.473,76
2.20	ORSE-SE	10555	Consumo de energia elétrica	mês	28,00	24,00	180,00	120.960,00
2.21	ORSE-SE	10557	Telefone - dispêndio mensal	mês	26,00	24,00	154,99	96.713,76
2.22	ORSE-SE	10558	Internet - dispêndio mensal	mês	26,00	24,00	89,00	55.536,00
2.23	ORSE-SE	10563	Material de limpeza	mês	26,00	24,00	123,84	77.276,16
2.24	ORSE-SE	10564	Medicamentos primeiros socorros	mês	26,00	24,00	36,02	22.476,48
3	-		RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
3.1	ORSE-SE	10571	Pcmat (nr-18)	un	1,00	1,00	800,00	800,00
3.2	ORSE-SE	10572	Ppra (nr-9)	un	1,00	1,00	800,00	800,00

DER

Referência de Preço: 2023/04 - Abril de 2023

3.3	ORSE-SE	10573	Pcmso (nr-7)	un	1,00	1,00	800,00	800,00
4	-		LICENÇAS E TAXAS					226,50
4.1	-		CREA	un	1,00	1,00	226,50	226,50
5	-		FERRAMENTAS					47.820,00
5.1	ORSE-SE	10576	Aluguel de serra circular estacionária	dia	720,00	24,00	0,57	9.849,60
5.2	ORSE-SE	10224	Aluguel de serra circular portátil	dia	720,00	24,00	0,16	2.764,80
5.3	ORSE-SE	10764	Aluguel de furadeira industrial	dia	720,00	24,00	0,16	2.764,80
5.4	ORSE-SE	10777	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	720,00	24,00	0,25	4.320,00
5.5	ORSE-SE	10584	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	720,00	24,00	0,11	1.900,80
5.6	ORSE-SE	3510	Disco de corte 7", para ferro	un	1.200,00	1,00	6,85	8.220,00
5.7	ORSE-SE	2718	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	1.200,00	1,00	15,00	18.000,00
6	-		OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					2.800,00
6.1	ORSE-SE	977	Fita de sinalização amarela e preta	m	40.000,00	1,00	0,07	2.800,00

CÓDIGO: 2		DESCRIÇÃO: Equipamentos de Apoio à Produção			UNID.: und		VALOR TOTAL: 249.120,00	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	-		EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					249.120,00
1.1	ORSE-SE	2448	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380v (com carregador)	h	720,00	24,00	1,50	25.920,00
1.2	ORSE-SE	8625	Martelete rompedor elétrico, 220v, 16kg	dia	120,00	24,00	70,00	201.600,00
1.3	ORSE-SE	4723	Vibrador de imersão (com mangote)	h	720,00	24,00	1,25	21.600,00


 Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
 Engenheira Orçamentista
 CREA 2700153731
 DER-SE



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	MATERIAIS	15.398.017,97												
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	14.244.761,73												
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	1.153.256,24												
2.0	SERVIÇOS	80.296.692,81												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.208.254,82	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	185.080,97	100,00%	185.080,97										
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	1.177.574,56	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	94.420,00	50,00%	47.210,00										
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	342.375,69			6,20%	21.227,29	6,20%	21.227,29	6,20%	21.227,29	6,20%	21.227,29	4,15%	14.208,59
2.6	TERRAPLENAGEM	14.698.729,38			6,00%	881.923,76	10,00%	1.469.872,94	10,00%	1.469.872,94	10,00%	1.469.872,94	10,00%	1.469.872,94
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	11.928.334,67					5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73
2.8	PAVIMENTAÇÃO	40.202.739,59												
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	141.260,47												
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	947.772,47												
2.11	PROJETO AMBIENTAL	431.794,32												
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	5.938.355,87												
TOTAL DA OBRA		95.694.710,78												
	PERCENTUAL SIMPLES		0,48%		1,18%		2,42%		2,42%		2,42%		2,41%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		0,48%		1,65%		4,07%		6,48%		8,90%		11,31%	
	TOTAL SIMPLES		455.802,89		1.126.662,97		2.311.028,88		2.311.028,88		2.311.028,88		2.304.010,18	
	TOTAL ACUMULADO		455.802,89		1.582.465,86		3.893.494,75		6.204.523,63		8.515.552,51		10.819.562,70	




GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	MATERIAIS	15.398.017,97												
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	14.244.761,73					10,00%	1.424.476,17	10,00%	1.424.476,17	10,00%	1.424.476,17	10,00%	1.424.476,17
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	1.153.256,24					10,00%	115.325,62	10,00%	115.325,62	10,00%	115.325,62	10,00%	115.325,62
2.0	SERVIÇOS	80.296.692,81												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.208.254,82	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,20%	176.746,70	4,20%	176.746,70	4,25%	178.850,83
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	185.080,97												
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	1.177.574,56	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,20%	49.458,13	4,20%	49.458,13	4,25%	50.046,92
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	94.420,00												
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	342.375,69	4,15%	14.208,59	4,15%	14.208,59	4,15%	14.208,59	4,20%	14.379,78	4,20%	14.379,78	4,25%	14.550,97
2.6	TERRAPLENAGEM	14.698.729,38	10,00%	1.469.872,94	10,00%	1.469.872,94	10,00%	1.469.872,94	10,00%	1.469.872,94	7,00%	1.028.911,06	7,00%	1.028.911,06
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	11.928.334,67	7,50%	894.625,10	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73	6,00%	715.700,08	5,00%	596.416,73
2.8	PAVIMENTAÇÃO	40.202.739,59					10,00%	4.020.273,96	10,00%	4.020.273,96	10,00%	4.020.273,96	10,00%	4.020.273,96
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	141.260,47												
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	947.772,47												
2.11	PROJETO AMBIENTAL	431.794,32	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	5.938.355,87	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46
TOTAL DA OBRA		95.694.710,78												
	PERCENTUAL SIMPLES		2,95%		2,64%		8,45%		8,46%		8,12%		8,00%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		14,26%		16,90%		25,36%		33,81%		41,93%		49,93%	
	TOTAL SIMPLES		2.827.332,78		2.529.124,41		8.089.200,17		8.092.064,27		7.770.385,73		7.653.966,49	
	TOTAL ACUMULADO		13.646.895,47		16.176.019,88		24.265.220,05		32.357.284,32		40.127.670,05		47.781.636,54	



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	MATERIAIS	15.398.017,97												
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	14.244.761,73	10,00%	1.424.476,17	10,00%	1.424.476,17	10,00%	1.424.476,17	10,00%	1.424.476,17	10,00%	1.424.476,17	5,00%	712.238,09
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	1.153.256,24	10,00%	115.325,62	10,00%	115.325,62	10,00%	115.325,62	10,00%	115.325,62	10,00%	115.325,62	5,00%	57.662,81
2.0	SERVIÇOS	80.296.692,81												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.208.254,82	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	185.080,97												
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	1.177.574,56	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	94.420,00												
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	342.375,69	4,15%	14.208,59	4,15%	14.208,59	4,15%	14.208,59	4,35%	14.893,34	4,15%	14.208,59	4,15%	14.208,59
2.6	TERRAPLENAGEM	14.698.729,38												
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	11.928.334,67	4,00%	477.133,39	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73	5,00%	596.416,73
2.8	PAVIMENTAÇÃO	40.202.739,59	10,00%	4.020.273,96	10,00%	4.020.273,96	10,00%	4.020.273,96	10,00%	4.020.273,96	10,00%	4.020.273,96	5,00%	2.010.136,98
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	141.260,47												
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	947.772,47												
2.11	PROJETO AMBIENTAL	431.794,32	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	4,00%	17.271,77	5,00%	21.589,72
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	5.938.355,87	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	3,50%	207.842,46	7,00%	415.684,91
TOTAL DA OBRA		95.694.710,78												
	PERCENTUAL SIMPLES		6,79%		6,92%		6,92%		6,92%		6,92%		6,92%	4,23%
	PERCENTUAL ACUMULADO		56,72%		63,64%		70,56%		77,48%		84,39%		88,63%	
	TOTAL SIMPLES		6.500.043,88		6.619.327,23		6.619.327,23		6.620.011,98		6.619.327,23		4.051.449,75	
	TOTAL ACUMULADO		54.281.680,42		60.901.007,65		67.520.334,88		74.140.346,86		80.759.674,09		84.811.123,84	



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	MATERIAIS	15.398.017,97												
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	14.244.761,73	5,00%	712.238,09										
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	1.153.256,24	5,00%	57.662,81										
2.0	SERVIÇOS	80.296.692,81												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.208.254,82	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,15%	174.642,58	4,20%	176.746,70	4,20%	176.746,70	4,25%	178.850,83
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	185.080,97												
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	1.177.574,56	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,15%	48.869,34	4,20%	49.458,13	4,20%	49.458,13	4,25%	50.046,92
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	94.420,00											50,00%	47.210,00
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	342.375,69	4,15%	14.208,59	4,15%	14.208,59	4,15%	14.208,59	4,20%	14.379,78	4,20%	14.379,78		
2.6	TERRAPLENAGEM	14.698.729,38												
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	11.928.334,67	5,00%	596.416,73	5,50%	656.058,41	3,50%	417.491,71	3,50%	417.491,71				
2.8	PAVIMENTAÇÃO	40.202.739,59	5,00%	2.010.136,98										
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	141.260,47					25,00%	35.315,12	25,00%	35.315,12	25,00%	35.315,12	25,00%	35.315,12
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	947.772,47					25,00%	236.943,12	25,00%	236.943,12	25,00%	236.943,12	25,00%	236.943,12
2.11	PROJETO AMBIENTAL	431.794,32	5,00%	21.589,72	8,00%	34.543,55	8,00%	34.543,55	10,00%	43.179,43	10,00%	43.179,43	10,00%	43.179,43
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	5.938.355,87	6,50%	385.993,13	9,00%	534.452,03	9,00%	534.452,03	10,00%	593.835,59	10,00%	593.835,59	10,00%	593.835,59
TOTAL DA OBRA		95.694.710,78												
	PERCENTUAL SIMPLES			4,20%		1,53%		1,56%		1,64%		1,20%		1,24%
	PERCENTUAL ACUMULADO			92,83%		94,36%		95,92%		97,56%		98,76%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			4.021.757,97		1.462.774,49		1.496.466,03		1.567.349,58		1.149.857,87		1.185.381,00
	TOTAL ACUMULADO			88.832.881,81		90.295.656,30		91.792.122,33		93.359.471,91		94.509.329,78		95.694.710,78



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (GRANDE PORTE) COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	6,00% sobre CD	4,86	6,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	1,02	1,26
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,62
Subtotal 1		6,63	8,18
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	7,00% sobre CD	5,67	7,00
Subtotal 2		5,67	7,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,70
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,70
Subtotal 3		6,65	8,21
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	18,95	23,39

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto


SELIC (Agosto/2022) = 13,75% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,08% sobre (PV - Lucro)

OBSERVAÇÕES:

O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio

O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DER/SE, deve ser proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

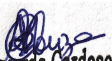

Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total	36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feriados	3,93
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86
B4	13º Salário	10,86
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,45
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	9,65
B10	Salário Maternidade	0,04
B	Total	45,54
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13
C5	Indenização Adicional	0,40
C	Total	12,41
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42
D	Total	17,18
TOTAL (A+B+C+D)		111,93

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE


Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
Engenheira Orçamentista
CREA 2700153731
DER-SE

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total	36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08
B9	Férias Gozadas	7,40
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total	17,11
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,40
C5	Indenização Adicional	0,31
C	Total	9,53
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,3
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
D	Total	6,63
TOTAL (A+B+C+D)		70,07

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

Sergipe - Abril/2023

Sem desoneração


Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,9628	230,3175%	19,6961	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,8703	227,3263%	22,4882	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.582,8000	125,0527%	5.812,6611	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.619,1981	155,5318%	4.137,5660	0,0000%
P9805	Armador	h	10,2500	179,3066%	28,6289	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.568,1600	158,6833%	4.056,5680	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,7708	184,4568%	30,6382	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	8,3112	197,4353%	24,7204	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.814,4170	106,3072%	7.869,4169	0,0000%
P9810	Eletricista	h	8,3197	204,7307%	25,3526	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.106,2746	117,6815%	6.761,7851	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.570,4598	82,4646%	22.936,6391	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.432,3199	150,6466%	3.590,0611	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,7500	202,3937%	23,4355	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.570,4598	82,4646%	22.936,6391	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	8,3112	196,9164%	24,6773	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,2500	180,5513%	28,7565	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	9,3101	186,9650%	26,7167	0,0000%
P9824	Servente	h	5,9182	230,9327%	19,5852	0,0000%
P9825	Soldador	h	12,2767	168,7349%	32,9917	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	7.889,6392	87,3622%	14.782,2015	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.325,1500	195,7285%	4.316,3912	30,0000%
P9830	Montador	h	10,2723	187,8762%	29,5715	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2.255,0000	131,5111%	5.220,5753	0,0000%
P9836	Geólogo	h	53,0587	118,7909%	116,0876	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.408,8627	99,9965%	8.817,5710	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	4.804,9248	95,8100%	9.408,5232	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.377,2000	169,2152%	3.707,6317	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	7,2726	207,0876%	22,3332	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.937,7022	93,4517%	11.486,5858	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	9,7418	182,6040%	27,5307	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	13,3757	161,5218%	34,9803	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,9182	230,4192%	19,5548	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.830,9126	117,2535%	6.150,2567	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.146,7300	125,3845%	4.838,3966	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.504,8000	157,7823%	3.879,1080	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.843,5398	84,3455%	18.146,1226	0,0000%
P9852	Blaster	h	9,8999	216,9989%	34,3525	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	5,9182	227,2740%	19,3687	0,0000%
P9854	Repcionista	mês	1.632,0016	148,1736%	4.050,1971	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	2.001,6548	128,9828%	4.583,4452	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	8,8933	175,1391%	24,4689	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.956,5248	130,1273%	4.502,4976	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	3.176,8000	115,4753%	6.845,2193	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	5,9182	232,4521%	19,6751	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,9182	228,7280%	19,4547	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	11.149,0872	83,8678%	20.499,5813	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.912,1430	120,4811%	6.420,7249	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	8,4855	190,6050%	24,6592	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.149,8023	116,4809%	6.818,7203	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.106,2746	117,6815%	6.761,7851	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	10,2500	175,4901%	28,2377	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	9,9057	179,1260%	27,6493	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.048,2200	138,9031%	4.893,2610	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	3.093,2000	116,7082%	6.703,2180	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.593,8973	121,4581%	5.744,3956	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.276,3300	108,0258%	6.815,6116	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,3173	158,3082%	36,9827	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.814,8290	106,3039%	7.870,1410	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.106,2746	117,6815%	6.761,7851	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	7,1280	216,1930%	22,5382	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.433,6928	113,2364%	7.321,8829	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.633,3004	82,8412%	23.098,8780	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	8,2651	231,7325%	29,8975	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.106,2746	117,6815%	6.761,7851	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.431,4407	165,1171%	3.794,9940	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.429,5822	112,8681%	7.300,4864	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.174,5236	115,7844%	6.850,1267	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.106,2746	117,6815%	6.761,7851	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.704,9316	149,3659%	4.251,5180	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	14.307,3935	82,9560%	26.176,2348	0,0000%
P9908	Imediato	mês	9.204,4566	87,0840%	17.220,0655	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.559,2555	117,4634%	5.565,4440	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	3.003,1723	111,1844%	6.342,2314	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.146,7300	125,3845%	4.838,3966	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	26,9895	163,8889%	79,3191	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	105,1407%	7.375,5031	0,0000%
P9915	Maquinista	h	12,5145	166,6523%	33,3702	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.106,2746	117,6815%	6.761,7851	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.937,7022	93,4517%	11.486,5858	0,0000%


 Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
 Engenheira Orçamentista
 CREA 2700153731
 DER-SE

Sergipe - Abril/2023

Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	9,0128	253,4226%	34,2209	26,2700%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	8,9931	261,8729%	35,2415	30,0000%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	8,9931	410,1611%	48,5772	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	9,0128	368,1142%	44,5578	26,2700%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	9,0128	228,2251%	31,9499	26,2700%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	7,1280	249,3700%	27,0414	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,9182	264,1105%	23,3242	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,7708	217,2434%	37,4008	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	8,3197	237,9075%	30,6088	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	16,6882	181,5353%	49,3512	14,1900%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	9,7418	215,8016%	33,6873	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	3.671,3967	133,4482%	9.091,7807	14,1900%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	9,9057	212,2878%	33,9060	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	7,2726	240,2859%	26,9294	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	7,2726	265,6156%	28,9569	32,5500%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	14,8924	181,4583%	46,3836	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	26,9895	163,8889%	79,3191	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,8933	207,9893%	30,0584	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	11,6521	192,4869%	37,5764	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	13,3757	194,7197%	43,4335	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	177,9803%	50,3313	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	11.067,0000	83,3931%	20.296,1143	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.429,5822	112,8681%	7.300,4864	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.255,0000	130,6725%	5.201,6648	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.825,8000	109,3288%	8.008,5012	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.255,0000	132,5521%	5.244,0498	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.843,5398	103,3809%	20.540,6030	5,2900%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.828,4700	148,5972%	4.545,5252	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.830,5056	155,0221%	4.668,1938	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.302,0000	176,9342%	3.605,6832	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.618,3121	80,7998%	30.045,8750	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	8,4855	223,7664%	30,0188	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.563,4643	117,3393%	5.571,4153	0,0000%


 Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
 Engenheira Orçamentista
 CREA 2700153731
 DER-SE