



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

**RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228, TRECHO: ENTR. SE-343 (POV. ENTRUDO) / SE-433 (CARMÓPOLIS), E ACESSO 011, TRECHO: ENTR. BR-101 / CARMÓPOLIS, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,75 KM, NESTE ESTADO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>25.651.441,13</b>	<b>74,05</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>1.613.725,10</b>	<b>4,66</b>
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	1.613.725,10	1.613.725,10	4,66
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>113.860,78</b>	<b>0,33</b>
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	476,10	34.279,20	0,10
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	476,10	1.028,38	0,00
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	12,00	2.022,24	24.266,88	0,07
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro	mês	12,00	1.011,12	12.133,44	0,04
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	12,00	2.275,02	27.300,24	0,08
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	12,00	1.237,72	14.852,64	0,04
<b>1.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>378.104,16</b>	<b>1,09</b>
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	262.533,14	262.533,14	0,76
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	115.571,02	115.571,02	0,33
<b>1.4</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>34.256,00</b>	<b>0,10</b>
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	1.800,00	15,17	27.306,00	0,08
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	1.000,00	6,95	6.950,00	0,02
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>				<b>432.949,48</b>	<b>1,25</b>
1.5.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	120,00	3.392,37	407.084,40	1,18
1.5.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	12,00	17,59	211,08	0,00
1.5.3	Sinalização diurna com tela tapume em pvc - 10 usos	m	400,00	6,00	2.400,00	0,01
1.5.4	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	400,00	3,91	1.564,00	0,00
1.5.5	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	4,94	8.892,00	0,03
1.5.6	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	4,65	8.370,00	0,02
1.5.7	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	2,46	4.428,00	0,01
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>30.356,83</b>	<b>0,09</b>
1.6.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	10.200,00	0,47	4.794,00	0,01
1.6.2	Ensaio - limite de liquidez	un	25,00	189,59	4.739,75	0,01
1.6.3	Ensaio - limite de plasticidade	un	25,00	189,59	4.739,75	0,01



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

**RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228, TRECHO: ENTR. SE-343 (POV. ENTRUDO) / SE-433 (CARMÓPOLIS), E ACESSO 011, TRECHO: ENTR. BR-101 / CARMÓPOLIS, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,75 KM, NESTE ESTADO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.4	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	25,00	255,31	6.382,75	0,02
1.6.5	Ensaio - marshall	un	25,00	297,02	7.425,50	0,02
1.6.6	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	12,00	189,59	2.275,08	0,01
<b>1.7</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>953.223,54</b>	<b>2,75</b>
1.7.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	9.659,14	8,34	80.557,23	0,23
1.7.2	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (material de corte para aterro)	m3	1.453,73	8,34	12.124,11	0,03
1.7.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material para aterro), DMT=1,00KM	tkm	2.725,73	0,97	2.643,96	0,01
1.7.4	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	1.453,73	14,26	20.730,19	0,06
1.7.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre (material para bota-fora)	t	15.385,16	2,72	41.847,64	0,12
1.7.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material para bota-fora), DMT=14,20KM	tkm	218.469,22	0,97	211.915,14	0,61
1.7.7	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	15.385,16	37,92	583.405,27	1,68
<b>1.8</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES</b>				<b>4.675.863,21</b>	<b>13,50</b>
1.8.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.781,49	84,55	319.724,98	0,92
1.8.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.046,58	73,43	150.280,37	0,43
1.8.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.174,09	84,80	269.162,83	0,78
1.8.4	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.823,51	113,18	206.384,86	0,60
1.8.5	Sarjetão de concreto	m	625,95	193,20	120.933,54	0,35
1.8.6	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	53,00	75,32	3.991,96	0,01
1.8.7	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	14,00	93,23	1.305,22	0,00
1.8.8	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	408,00	351,06	143.232,48	0,41
1.8.9	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	647,48	170,88	110.641,38	0,32
1.8.10	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	39,00	323,27	12.607,53	0,04
1.8.11	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	1.836,65	3.673,30	0,01
1.8.12	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4,00	2.620,90	10.483,60	0,03
1.8.13	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	3.531,45	21.188,70	0,06
1.8.14	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	6.421,56	12.843,12	0,04
1.8.15	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	4.578,31	9.156,62	0,03

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

**RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228, TRECHO: ENTR. SE-343 (POV. ENTRUDO) / SE-433 (CARMÓPOLIS), E ACESSO 011, TRECHO: ENTR. BR-101 / CARMÓPOLIS, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,75 KM, NESTE ESTADO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8.16	Dissipador de energia - DEB 09 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	5.919,20	5.919,20	0,02
1.8.17	Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	8.341,65	16.683,30	0,05
1.8.18	Desobstrução de bueiro	m3	65,97	78,99	5.210,97	0,02
1.8.19	Limpeza de bueiro	m3	42,30	26,33	1.113,76	0,00
1.8.20	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	64,00	914,27	58.513,28	0,17
1.8.21	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	32,00	1.799,15	57.572,80	0,17
1.8.22	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	888,67	14.218,72	0,04
1.8.23	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	2.334,99	32.689,86	0,09
1.8.24	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	32,00	3.527,47	112.879,04	0,33
1.8.25	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	53,00	273,75	14.508,75	0,04
1.8.26	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8,00	3.641,42	29.131,36	0,08
1.8.27	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3,00	9.591,21	28.773,63	0,08
1.8.28	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	7.385,50	14.771,00	0,04
1.8.29	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	13.100,69	52.402,76	0,15
1.8.30	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	6.080,24	6.080,24	0,02
1.8.31	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	7.341,59	7.341,59	0,02
1.8.32	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	8.812,19	8.812,19	0,03
1.8.33	Poço de visita com gaveta	und	2,00	4.530,32	9.060,64	0,03
1.8.34	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.784,52	2.784,52	0,01
1.8.35	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	1.755,00	219,44	385.117,20	1,11
1.8.36	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	6,00	330,07	1.980,42	0,01
1.8.37	Canaleta retangular de concreto	m	1.809,75	1.163,37	2.105.408,86	6,08
1.8.38	Gárgula simples	und	69,00	1.343,53	92.703,57	0,27
1.8.39	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	2.894,09	8,34	24.136,71	0,07
1.8.40	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=15,10KM	tkm	81.938,92	0,97	79.480,75	0,23
1.8.41	Demolição de concreto simples com martelo, exclusive transporte do material demolido	m3	184,56	494,25	91.218,78	0,26
1.8.42	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=15,10KM	tkm	6.688,45	1,05	7.022,87	0,02
1.8.43	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m3	3.078,65	4,78	14.715,95	0,04
<b>1.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>14.956.605,17</b>	<b>43,18</b>

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

**RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228, TRECHO: ENTR. SE-343 (POV. ENTRUDO) / SE-433 (CARMÓPOLIS), E ACESSO 011, TRECHO: ENTR. BR-101 / CARMÓPOLIS, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,75 KM, NESTE ESTADO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.9.1	Regularização do subleito	m2	37.615,93	1,43	53.790,78	0,16
1.9.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive transporte	m3	6.869,09	40,18	276.000,04	0,80
1.9.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida - sub-base), DMT=0,80KM	tkm	11.336,80	1,49	16.891,83	0,05
1.9.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida - sub-base), DMT=26,12KM	tkm	370.146,56	0,97	359.042,16	1,04
1.9.5	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte dos agregados	m3	5.151,81	311,96	1.607.158,65	4,64
1.9.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (brita e pó de pedra), DMT=0,70KM	tkm	7.933,79	1,49	11.821,35	0,03
1.9.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=49,92KM	tkm	565.792,38	0,97	548.818,61	1,58
1.9.8	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	38.415,05	0,51	19.591,68	0,06
1.9.9	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	218.585,63	0,35	76.504,97	0,22
1.9.10	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	11.046,94	257,48	2.844.366,11	8,21
1.9.11	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	16.459,39	256,79	4.226.606,76	12,20
1.9.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=73,00KM	tkm	895.770,31	0,97	868.897,20	2,51
1.9.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=73,00KM	tkm	916.763,13	0,97	889.260,24	2,57
1.9.14	Transporte de concreto asfáltico com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=80,00KM	tkm	2.244.516,53	0,97	2.177.181,03	6,28
1.9.15	Remoção manual de camada granular do pavimento, exclusive transporte do material removido	m3	436,50	235,19	102.660,44	0,30
1.9.16	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=13,06KM	tkm	11.760,05	1,05	12.348,05	0,04
1.9.17	Execução manual de base em brita graduada simples, exclusive transporte do agregado	m3	436,50	192,92	84.209,58	0,24
1.9.18	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (brita), DMT=0,70KM	tkm	458,33	1,49	682,91	0,00
1.9.19	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita), DMT=49,92KM	tkm	32.685,12	0,97	31.704,57	0,09
1.9.20	Fresagem contínua de revestimento asfáltico, exclusive transporte do material removido	m3	2.248,94	107,31	241.333,75	0,70
1.9.21	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=7,69KM	tkm	41.506,44	0,97	40.261,25	0,12
1.9.22	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m2	113.062,79	0,08	9.045,02	0,03
1.9.23	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base	m2	11.448,48	39,98	457.710,23	1,32
1.9.24	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m3	150,20	4,78	717,96	0,00
<b>1.10</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>455.801,27</b>	<b>1,32</b>



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

**RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228, TRECHO: ENTR. SE-343 (POV. ENTRUDO) / SE-433 (CARMÓPOLIS), E ACESSO 011, TRECHO: ENTR. BR-101 / CARMÓPOLIS, COM EXTENSÃO TOTAL DE 12,75 KM, NESTE ESTADO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.10.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	233,81	548,63	128.275,18	0,37
1.10.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	312,00	142,06	44.322,72	0,13
1.10.3	Braço projetado duplo	un	1,00	24.859,83	24.859,83	0,07
1.10.4	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	2,00	129.171,77	258.343,54	0,75
<b>1.11</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>825.677,13</b>	<b>2,38</b>
1.11.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	6.057,98	46,55	281.998,97	0,81
1.11.2	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	1.287,62	62,39	80.334,61	0,23
1.11.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	5.385,00	43,69	235.270,65	0,68
1.11.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	1.830,00	124,63	228.072,90	0,66
<b>1.12</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>181.704,98</b>	<b>0,52</b>
1.12.1	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	512,00	47,19	24.161,28	0,07
1.12.2	Enleivamento	m2	12.850,22	12,26	157.543,70	0,45
<b>1.13</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>999.313,48</b>	<b>2,88</b>
1.13.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional, fck =25mpa, inclusive juntas	m3	141,48	1.068,40	151.157,23	0,44
1.13.2	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação	m2	1.768,50	2,30	4.067,55	0,01
1.13.3	Capina manual sobre passeio e canteiro de concreto	m2	1.436,48	0,90	1.292,83	0,00
1.13.4	Recuperação de passeio ou canteiro de concreto moldado in loco, acabamento convencional, fck=25mpa	m3	73,89	913,17	67.474,13	0,19
1.13.5	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor (calçada)	m2	16.430,30	10,82	177.775,85	0,51
1.13.6	Remoção de placa de sinalização	m2	75,00	25,28	1.896,00	0,01
1.13.7	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	532,00	638,40	339.628,80	0,98
1.13.8	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	192,00	705,24	135.406,08	0,39
1.13.9	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	5.828,07	1,90	11.073,33	0,03
1.13.10	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	127.500,00	0,67	85.425,00	0,25
1.13.11	Marco inaugural - governo de sergipe - 2023, pré-fabricado com formas metálicas, inclusive placa, inclusive transporte	un	2,00	12.058,34	24.116,68	0,07
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>25.651.441,13</b>	

Vinte e cinco milhões e seiscentos e cinquenta e um mil e quatrocentos e quarenta e um reais e treze centavos