GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	**MATERIAIS**				**4.724.837,17**	**29,49**
1.1	**FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO**				**4.562.339,81**	**28,47**
1.1.1	Aquisição de CM-30	t	195,84	6.215,52	1.217.247,44	7,60
1.1.2	Aquisição de RR-1C	t	73,44	2.932,62	215.371,61	1,34
1.1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	831,34	3.764,67	3.129.720,76	19,53
1.2	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**				**162.497,36**	**1,01**
1.2.1	Transporte de CM-30	t	195,84	148,03	28.990,20	0,18
1.2.2	Transporte de RR-1C	t	73,44	142,21	10.443,90	0,07
1.2.3	Transporte de CAP 50/70	t	831,34	148,03	123.063,26	0,77
2	**SERVIÇOS**				**11.297.475,05**	**70,51**
2.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**725.961,66**	**4,53**
2.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	725.961,66	725.961,66	4,53
2.2	**IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO**				**47.543,18**	**0,30**
2.2.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	78,00	311,91	24.328,98	0,15
2.2.2	Locação de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	10,00	627,77	6.277,70	0,04
2.2.3	Locação de container - almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	10,00	490,44	4.904,40	0,03
2.2.4	Locação de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	10,00	490,44	4.904,40	0,03
2.2.5	Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	712,77	7.127,70	0,04
2.3	**CANTEIRO DE OBRAS**				**331.766,91**	**2,07**
2.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	289.252,89	289.252,89	1,81
2.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	42.514,02	42.514,02	0,27
2.4	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**15.106,50**	**0,09**
2.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	2.700,00	3,73	10.071,00	0,06
2.4.2	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1.350,00	3,73	5.035,50	0,03
2.5	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**140.363,63**	**0,88**
2.5.1	Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	61.200,00	0,61	37.332,00	0,23

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 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	224,40	169,87	38.118,83	0,24
2.5.3	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	m2	175.440,00	0,37	64.912,80	0,41
2.6	**SINALIZAÇÃO DA OBRA**				**2.670,21**	**0,02**
2.6.1	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	11,00	16,47	181,17	0,00
2.6.2	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	108,12	14,07	1.521,25	0,01
2.6.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_11/2017	m	21,42	18,96	406,12	0,00
2.6.4	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m	un	5,00	56,39	281,95	0,00
2.6.5	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m	un	3,00	50,43	151,29	0,00
2.6.6	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un	3,00	42,81	128,43	0,00
2.7	**TERRAPLENAGEM**				**8.817,61**	**0,06**
2.7.1	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	701,76	5,74	4.028,10	0,03
2.7.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora)	tkm	9.210,60	0,52	4.789,51	0,03
2.8	**PAVIMENTAÇÃO**				**7.867.670,72**	**49,10**
2.8.1	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive transporte	m3	35.088,00	65,34	2.292.649,92	14,31
2.8.2	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	13.158,00	1,17	15.394,86	0,10
2.8.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para reciclagem), DMT=114,20KM	tkm	1.502.643,60	0,52	781.374,67	4,88
2.8.4	Fornecimento (aquisição) de areia fina	m3	2.193,00	81,39	178.488,27	1,11
2.8.5	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	3.289,50	1,17	3.848,72	0,02
2.8.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DMT=75,00KM	tkm	246.712,50	0,52	128.290,50	0,80
2.8.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial, DMT=114,20KM	m3	3.353,76	310,86	1.042.549,83	6,51
2.8.8	Imprimação, sem fornecimento de material betuminoso	m2	163.200,00	0,31	50.592,00	0,32
2.8.9	Pintura de ligação, sem fornecimento de material betuminoso	m2	163.200,00	0,25	40.800,00	0,25
2.8.10	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais, sem fornecimento de material betuminoso, exclusive transporte	t	14.688,00	152,78	2.244.032,64	14,01

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.8.11	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	10.176,36	1,17	11.906,34	0,07
2.8.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=75,00KM	tkm	551.208,91	0,52	286.628,63	1,79
2.8.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para usinagem de CAUQ), DMT=114,20KM	tkm	322.832,93	0,52	167.873,12	1,05
2.8.14	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada , DMT= 80,00KM	tkm	1.198.540,80	0,52	623.241,22	3,89
2.9	**DRENAGEM**				**1.258.384,20**	**7,85**
2.9.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	8.160,00	69,32	565.651,20	3,53
2.9.2	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	8.160,00	23,99	195.758,40	1,22
2.9.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	408,00	62,68	25.573,44	0,16
2.9.4	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	1.326,00	227,56	301.744,56	1,88
2.9.5	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	1.020,00	146,13	149.052,60	0,93
2.9.6	Limpeza de bueiro	m3	1.020,00	20,20	20.604,00	0,13
2.10	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**				**87.247,54**	**0,54**
2.10.1	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III	m2	142,80	406,02	57.979,66	0,36
2.10.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	204,00	143,47	29.267,88	0,18
2.11	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**				**669.752,93**	**4,18**
2.11.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	6.120,00	49,55	303.246,00	1,89
2.11.2	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	1.530,00	60,82	93.054,60	0,58
2.11.3	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	3.693,00	22,07	81.504,51	0,51
2.11.4	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	un	7.385,00	21,89	161.657,65	1,01
2.11.5	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	un	123,00	66,95	8.234,85	0,05
2.11.6	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	un	347,00	63,56	22.055,32	0,14
2.12	**OBRAS COMPLEMENTARES**				**97.309,96**	**0,61**
2.12.1	Remoção de defensa metálica	m	2.652,00	18,41	48.823,32	0,30
2.12.2	Defensa maleável simples - implantação	m	2.652,00	9,85	26.122,20	0,16

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.12.3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	4.080,00	0,67	2.733,60	0,02
2.12.4	Caiacao em meio fio	m2	2.643,84	3,72	9.835,08	0,06
2.12.5	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra	un	2,00	4.897,88	9.795,76	0,06
2.13	**PROJETO**				**44.880,00**	**0,28**
2.13.1	Projeto de Sinalização	km	20,40	2.200,00	44.880,00	0,28
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					16.022.312,22	

Dezesseis milhões e vinte e dois mil e trezentos e doze reais e vinte e dois centavos

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R($)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		% VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)
1	MATERIAIS	4.724.837,17										
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	4.562.339,81	20%	912.467,96	20%	912.467,96	20%	912.467,96	10%	456.233,98	10%	456.233,98
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	162.497,36	20%	32.499,47	20%	32.499,47	20%	32.499,47	10%	16.249,74	10%	16.249,74
2	SERVIÇOS	11.297.475,05										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	725.961,66	10%	72.596,17	10%	72.596,17	10%	72.596,17	10%	72.596,17	10%	72.596,17
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	47.543,18	100%	47.543,18								
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	331.766,91	10%	33.176,69	10%	33.176,69	10%	33.176,69	10%	33.176,69	10%	33.176,69
2.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	15.106,50	50%	7.553,25								
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	140.363,63	100%	140.363,63								
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	2.670,21	10%	267,02	10%	267,02	10%	267,02	10%	267,02	10%	267,02
2.7	TERRAPLENAGEM	8.817,61	50%	4.408,81	25%	2.204,40	25%	2.204,40				
2.8	PAVIMENTAÇÃO	7.867.670,72	20%	1.573.534,14	20%	1.573.534,14	20%	1.573.534,14	10%	786.767,07	10%	786.767,07
2.9	DRENAGEM	1.258.384,20	20%	251.676,84	20%	251.676,84	20%	251.676,84	10%	125.838,42	10%	125.838,42
2.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL	87.247,54										
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	669.752,93										
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	97.309,96										
2.13	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	44.880,00	50%	22.440,00	50%	22.440,00						
	TOTAL DA OBRA	16.022.312,22										
	PERCENTUAL SIMPLES			19,34%		18,11%		17,97%		9,31%		9,31%
	PERCENTUAL ACUMULADO			19,34%		37,44%		55,41%		64,72%		74,02%
	TOTAL SIMPLES			3.098.527,16		2.900.862,70		2.878.422,70		1.491.129,09		1.491.129,09
	TOTAL ACUMULADO			3.098.527,16		5.999.389,86		8.877.812,56		10.368.941,65		11.860.070,73

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R($)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
		% VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)
1	MATERIAIS	4.724.837,17										
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	4.562.339,81	10%	456.233,98	5%	228.116,99	5%	228.116,99				
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	162.497,36	10%	16.249,74	5%	8.124,87	5%	8.124,87				
2	SERVIÇOS	11.297.475,05										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	725.961,66	10%	72.596,17	10%	72.596,17	10%	72.596,17	10%	72.596,17	10%	72.596,17
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	47.543,18										
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	331.766,91	10%	33.176,69	10%	33.176,69	10%	33.176,69	10%	33.176,69	10%	33.176,69
2.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	15.106,50									50%	7.553,25
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	140.363,63										
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	2.670,21	10%	267,02	10%	267,02	10%	267,02	10%	267,02	10%	267,02
2.7	TERRAPLENAGEM	8.817,61										
2.8	PAVIMENTAÇÃO	7.867.670,72	10%	786.767,07	5%	393.383,54	5%	393.383,54				
2.9	DRENAGEM	1.258.384,20	10%	125.838,42	5%	62.919,21	5%	62.919,21				
2.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL	87.247,54					40%	34.899,02	30%	26.174,26	30%	26.174,26
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	669.752,93					40%	267.901,17	30%	200.925,88	30%	200.925,88
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	97.309,96							50%	48.654,98	50%	48.654,98
2.13	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	44.880,00										
	TOTAL DA OBRA	16.022.312,22										
	PERCENTUAL SIMPLES			9,31%		4,98%		6,87%		2,38%		2,43%
	PERCENTUAL ACUMULADO			83,33%		88,31%		95,19%		97,57%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			1.491.129,09		798.584,48		1.101.384,67		381.795,00		389.348,25
	TOTAL ACUMULADO			13.351.199,82		14.149.784,30		15.251.168,97		15.632.963,97		16.022.312,22

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (MÉDIO PORTE)

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	4,97% sobre CD	4,00	4,97
Despesas Financeiras	0,53% sobre (PV-Lucro)	0,49	0,61
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,62
	Subtotal 1	**5,24**	**6,51**
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	7,05% sobre CD	5,67	7,05
	Subtotal 2	**5,67**	**7,05**
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,81
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,73
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,22
	Subtotal 3	**8,65**	**10,75**
BDI COM TRIBUTOS (%)	**Total**	**19,56**	**24,31**

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Maio/2018) = 6,50% a.a.

DF=[(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV-Lucro), o que resulta em DF=0,53% sobre (PV-Lucro)

DER/SE

DEPART EST DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00377
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	**PESSOAL**					**545.471,40**
01.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref . mês 01/18 - 40h - Rev 01	mês	0,5	10	18.530,26	92.651,30
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01	mês	1	10	14.011,54	140.115,40
01.009	Técnico de Segurança	mês	1	10	5.517,97	55.179,70
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 0 1	mês	1	10	4.629,39	46.293,90
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	10	5.162,27	51.622,70
01.016	Encarregado de pavimentação e drenagem - Fonte DNIT - Mês de ref. 10/18	mês	1	10	5.979,95	59.799,50
01.018	Auxiliar de Escritório	mês	1	10	1.757,32	17.573,20
01.022	Auxiliar de almoxarife	mês	1	10	1.724,44	17.244,40
01.023	Auxiliar de serviços gerais	mês	1	10	1.626,45	16.264,50
01.026	Apontador - SINDUSCON	mês	1	10	2.436,34	24.363,40
01.027	Almoxarife - SINDUSCON	mês	1	10	2.436,34	24.363,40
02	**ENCARGOS COMPLEMENTARES**					**38.521,57**
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	38.521,57	38.521,57
					VALOR TOTAL :	583.992,97

DER/SE

DEPART EST DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
Cod. Empreendimento: 00377
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	**LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)**					**4.844,50**
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	10	484,45	4.844,50
02	**MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO**					**227.842,24**
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	10	5,83	233,20
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	10	5,00	100,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	10	2,91	465,60
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	1	10	9,37	93,70
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	1	10	6,16	61,60
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	10	14,37	287,40
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	2	10	7,91	158,20
02.011	Aluguel de computador work station	mês	2	10	18,51	370,20
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	10	18,72	374,40
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	10	12,47	249,40
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	4	10	4,78	191,20
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	10	11,51	230,20
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	10	13,75	550,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	1	10	5,96	59,60
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	10	26,42	528,40
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	10	12,16	243,20
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	10	4,24	254,40
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	10	16,30	978,00
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	22	10	394,99	86.897,80
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	24	10	180,00	43.200,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	22	10	154,99	34.097,80
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	22	10	89,00	19.580,00
02.040	Material de limpeza	mês	22	10	82,97	18.253,40
02.041	Medicamentos primeiros socorros	mês	22	10	29,83	6.562,60
02.047	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	6	1	21,45	128,70
02.048	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	6	1	90,04	540,24
02.049	**RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**					**2.400,00**
02.049.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
02.049.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
02.049.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
02.050	**LICENÇAS E TAXAS**					**214,00**
02.050.002	CREA	un	1	1	214,00	214,00
02.051	**FERRAMENTAS**					**10.539,00**
02.051.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	60	10	0,58	348,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02.051.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	90	10	0,15	135,00
02.051.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	90	10	0,16	144,00
02.051.006	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	90	10	0,20	180,00
02.051.007	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	90	10	0,11	99,00
02.051.008	Disco de corte 7", para ferro	un	300	1	9,90	2.970,00
02.051.009	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	300	1	21,11	6.333,00
02.051.010	**OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS**					**330,00**
02.051.013	Fita de sinalização amarela e preta	m	5500	1	0,06	330,00

VALOR TOTAL : 232.686,74

DER/SE

DEPART EST DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO
Cod. Empreendimento: 00377
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	**EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO**					**34.200,00**
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	480	10	1,50	7.200,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	60	10	35,00	21.000,00
01.011	Vibrador de imersão (com mangote)	h	480	10	1,25	6.000,00
					VALOR TOTAL :	34.200,00

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

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	17,87
B2	Feriados	3,94
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,70
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,71
B7	Dias de Chuvas	1,42
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	13,85
B10	Salário Maternidade	0,03
B	**Total**	**49,61**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,14
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,46
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65
C5	Indenização Adicional	0,35
C	**Total**	**9,70**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,26
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37
D	**Total**	**18,63**
	TOTAL (A+B+C+D)	**114,74**

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE- SEDURBS

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	0,71
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09
B9	Férias Gozadas	10,79
B10	Salário Maternidade	0,02
B	**Total**	**20,56**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,23
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63
C5	Indenização Adicional	0,27
C	**Total**	**7,57**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,29
D	**Total**	**7,86**
	TOTAL (A+B+C+D)	**72,79**

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

Sergipe - Abril/2019
Sem Desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,7615	205,3341%	17,5918	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,9137	198,4266%	20,6323	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	1.871,1670	128,6246%	4.277,9480	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.600,9958	136,6174%	3.788,2346	0,0000%
P9805	Armador	h	8,0956	177,5818%	22,4719	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.729,6021	132,8004%	4.026,5206	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,7461	167,0760%	28,7002	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	7,2746	185,3574%	20,7586	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.618,4512	94,6947%	7.044,9327	0,0000%
P9810	Eletricista	h	7,2899	190,5704%	21,1822	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.467,4323	107,1985%	7.184,4677	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	11.767,4073	83,6001%	21.604,9715	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.694,7500	120,6500%	3.739,4658	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,2800	183,0692%	20,6074	0,0000%
P9816	Encarregado de mergulho	mês	3.925,8084	111,9000%	8.693,7027	9,5500%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	11.767,4073	83,6001%	21.604,9715	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	7,3075	184,4532%	20,7864	0,0000%
P9822	Pintor	h	8,0500	178,0444%	22,3825	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	8,1468	177,5232%	22,6092	0,0000%
P9824	Servente	h	5,1474	215,7301%	16,2518	0,0000%
P9825	Soldador	h	13,6700	152,3856%	34,5011	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	7.624,9678	89,3850%	14.440,5452	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.106,3641	186,1103%	3.497,3308	30,0000%
P9830	Montador	h	9,6423	173,0665%	26,3298	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.771,0000	132,0080%	4.108,8616	0,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	5,8211	240,2278%	21,6194	31,1700%
P9836	Geólogo	h	56,2012	120,5045%	123,9261	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	5.061,8455	94,3500%	9.837,6967	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.717,6039	92,5676%	11.010,2526	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.184,5510	156,1452%	3.034,1705	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	6,7036	189,1237%	19,3816	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.888,3333	91,0800%	11.251,4272	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	9,1783	168,9240%	24,6826	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	12,0920	154,7104%	30,7995	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,8211	203,9198%	17,6914	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	3.268,7436	107,6407%	6.787,2420	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.170,7040	116,1900%	4.692,8449	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.771,0000	133,6133%	4.137,2915	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	10.400,3409	86,7000%	19.417,4364	0,0000%
P9852	Blaster	h	9,9822	198,7866%	32,8201	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	5,7615	202,8213%	17,4470	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.771,0000	126,4637%	4.010,6721	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	2.148,5945	116,9100%	4.660,5163	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	8,6046	169,4500%	23,1850	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.893,0130	121,8800%	4.200,2172	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	2.431,0000	118,2269%	5.305,0959	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	5,1474	216,8131%	16,3076	0,0000%
P9860	Mergulhador	h	8,1455	200,3700%	26,1706	20,9200%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,7615	203,7473%	17,5004	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	10.519,1238	86,8254%	19.652,3951	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.794,1274	115,4776%	6.020,7186	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	8,5965	169,7736%	23,1910	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.413,3836	105,8615%	7.026,8426	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.467,4323	107,1985%	7.184,4677	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	8,9189	170,2863%	24,1065	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	10,2915	160,4247%	26,8016	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.048,9417	125,3982%	4.618,2777	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.582,8297	116,4434%	5.590,3644	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.871,8435	110,1837%	6.036,1469	0,0000%
P9880	Piloto Fluvial	mês	3.145,6667	102,2200%	6.361,1672	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	15,5154	144,8225%	37,9851	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.646,8345	94,5642%	7.095,4343	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.467,4323	107,1985%	7.184,4677	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	5,7626	209,4944%	17,8349	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.581,5693	105,0834%	7.345,2040	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	13.961,2544	84,3479%	25.737,2793	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	8,4115	208,6189%	28,4829	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.467,4323	107,1985%	7.184,4677	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.209,1983	155,2182%	3.086,0941	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.193,2142	108,8065%	6.667,6388	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.293,9924	107,7460%	6.843,1374	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.467,4323	107,1985%	7.184,4677	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.836,5692	128,0247%	4.187,8314	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	10.769,0000	85,3100%	19.956,0339	0,0000%
P9908	Imediato	mês	7.211,3333	95,1800%	14.075,0803	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.769,7281	106,0100%	5.705,9168	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	3.029,1334	101,9300%	6.116,7290	0,0000%
P9911	Condutor de Máquinas	mês	2.170,7040	116,1900%	4.692,8449	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	26,7652	166,6800%	79,4069	30,0000%
P9913	Draguista	mês	5.351,1667	96,6400%	10.522,5341	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.467,4323	107,1985%	7.184,4677	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.888,3333	91,0800%	11.251,4272	0,0000%
P9923	Mergulhador com periculosidade	h	8,1455	211,4500%	27,8128	30,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	5,7626	244,4388%	21,5774	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,1474	250,6736%	19,5947	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,7461	201,2517%	35,5966	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,2899	225,0139%	25,8801	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	9,1783	203,2171%	30,5836	30,0000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	10,2915	194,3282%	33,3782	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	6,7036	223,4171%	23,6916	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	6,7036	220,0646%	23,2705	27,0700%

Sergipe - Abril/2019
Sem Desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	14,2985	180,4200%	44,3854	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	26,7652	166,6800%	79,4069	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,6046	205,3000%	28,8512	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	10,4145	192,2600%	33,5617	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	12,0920	189,0034%	38,5738	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	24,3235	174,2300%	73,9993	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	9.382,2093	84,9603%	17.353,3624	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.193,2142	108,8065%	6.667,6388	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	1.962,1764	127,6777%	4.467,4380	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.007,4000	112,0817%	6.378,1450	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1.771,0000	133,4389%	4.134,2029	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	10.400,3409	89,8044%	20.139,6777	3,8400%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.607,6589	138,6958%	3.837,4142	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.603,7930	143,6827%	3.908,1660	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.132,4304	165,3778%	3.005,2188	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.511,2723	82,0630%	30.060,9176	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	8,5965	203,6772%	28,6845	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.291,1906	111,3800%	4.843,1186	0,0000%