



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

**RESUMO - PLANILHA DE VENDA**

RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DE PREÇO	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	DEZEMBRO/2022	3.409,02	1,70
2	SERVIÇOS	OUTUBROO/2022	197.054,41	98,30
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			200.463,43	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**

**RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>3.207,39</b>	<b>1,60</b>
1.1	Aquisição de emulsão asfáltica para serviço de imprimação	t	0,09	4.232,49	380,92	0,19
1.2	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,03	6.245,71	187,37	0,09
1.3	Aquisição de cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,48	5.498,12	2.639,10	1,32
<b>2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>201,63</b>	<b>0,10</b>
2.1	Transporte de emulsão asfáltica para serviço de imprimação	t	0,09	328,68	29,58	0,01
2.2	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,03	328,68	9,86	0,00
2.3	Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,48	337,90	162,19	0,08
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>3.409,02</b>	<b>1,70</b>

Três mil e quatrocentos e nove reais e dois 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**

**RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>197.054,41</b>	<b>98,30</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>9.119,25</b>	<b>4,55</b>
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	9.119,25	9.119,25	4,55
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>55.659,63</b>	<b>27,77</b>
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	474,78	34.184,16	17,05
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	474,78	1.025,52	0,51
1.2.3	Locação de container ou imóvel - Escritório com banheiro	mês	3,00	1.890,83	5.672,49	2,83
1.2.4	Locação de container ou imóvel - Almoarifado sem banheiro	mês	3,00	1.454,49	4.363,47	2,18
1.2.5	Locação de container ou imóvel - Refeitório sem banheiro	mês	3,00	2.181,73	6.545,19	3,27
1.2.6	Locação de container ou imóvel - Banheiro com chuveiros e vasos	mês	3,00	1.289,60	3.868,80	1,93
<b>1.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>7.617,64</b>	<b>3,80</b>
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	7.340,29	7.340,29	3,66
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	277,35	277,35	0,14
<b>1.4</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>4.622,00</b>	<b>2,31</b>
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	15,85	3.170,00	1,58
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	200,00	7,26	1.452,00	0,72
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.357,20</b>	<b>0,68</b>
1.5.1	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	60,00	22,62	1.357,20	0,68
<b>1.6</b>	<b>ESCORAMENTO E REMOÇÃO DO ATERRO</b>				<b>7.693,50</b>	<b>3,84</b>
1.6.1	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	m2	50,00	97,23	4.861,50	2,43
1.6.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3	200,00	14,16	2.832,00	1,41
<b>1.7</b>	<b>DEMOLIÇÃO DA LAJE DANIFICADA E DO MURO DE CONTENÇÃO DANIFICADOS</b>				<b>19.704,98</b>	<b>9,83</b>
1.7.1	Demolição de alvenaria de pedra	m3	67,50	92,13	6.218,78	3,10
1.7.2	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	20,00	640,71	12.814,20	6,39
1.7.3	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	100,00	6,72	672,00	0,34
<b>1.8</b>	<b>LAJE NOVA</b>				<b>37.650,80</b>	<b>18,78</b>

  
 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**

**RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8.1	Escoramento metálico para laje nervurada tipo palestub, inclusive montagem e desmontagem	m2	67,50	75,82	5.117,85	2,55
1.8.2	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,70	3.225,49	2.257,84	1,13
1.8.3	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m2	67,50	369,91	24.968,93	12,46
1.8.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm, acabamento reforçado. af_06/2014	m2	67,50	78,61	5.306,18	2,65
<b>1.9</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO ATERRO</b>				<b>25.063,00</b>	<b>12,50</b>
1.9.1	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3	20,00	641,65	12.833,00	6,40
1.9.2	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	200,00	61,15	12.230,00	6,10
<b>1.10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>6.288,81</b>	<b>3,14</b>
1.10.1	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	70,00	0,54	37,80	0,02
1.10.2	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	70,00	0,37	25,90	0,01
1.10.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	8,40	256,04	2.150,74	1,07
1.10.4	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	7,54	2,28	17,19	0,01
1.10.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=74,60KM	tkm	311,36	1,04	323,81	0,16
1.10.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=74,60KM	tkm	251,48	1,04	261,54	0,13
1.10.7	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	8,57	10,08	86,39	0,04
1.10.8	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,00KM	tkm	428,50	1,04	445,64	0,22
1.10.9	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	8,00	11,95	95,60	0,05
1.10.10	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 16mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 10,1 até 12,5cm	m	20,00	142,21	2.844,20	1,42
<b>1.11</b>	<b>CALÇADAS</b>				<b>744,80</b>	<b>0,37</b>
1.11.1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - rev 01	m2	8,00	29,93	239,44	0,12

  
 Andréa Lacerda Cardoso A. Souza  
 Engenheira Orçamentista  
 CREA 2700453731  
 DER-SE

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

**RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.11.2	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	8,00	63,17	505,36	0,25
<b>1.12</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>				<b>9.946,72</b>	<b>4,96</b>
1.12.1	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local	m	16,00	621,67	9.946,72	4,96
<b>1.13</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>10.353,60</b>	<b>5,16</b>
1.13.1	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	150,00	43,60	6.540,00	3,26
1.13.2	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	30,00	127,12	3.813,60	1,90
<b>1.14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1.232,48</b>	<b>0,61</b>
1.14.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	67,50	0,65	43,88	0,02
1.14.2	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00	39,62	1.188,60	0,59
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>197.054,41</b>	

Cento e noventa e sete mil e cinquenta e quatro reais e quarenta e um 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  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	MATERIAIS	3.409,02						
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	3.207,39	100,00%	3.207,39				
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	201,63	100,00%	201,63				
2.0	SERVIÇOS	197.054,41						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.119,25	34,00%	3.100,55	34,00%	3.100,55	32,00%	2.918,15
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	55.659,63	100,00%	55.659,63				
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	7.617,84	34,00%	2.590,00	34,00%	2.590,00	32,00%	2.437,84
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.622,00	50,00%	2.311,00			50,00%	2.311,00
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.357,20	100,00%	1.357,20				
2.6	ESCORAMENTO E REMOÇÃO DO ATERRO	7.693,50	100,00%	7.693,50				
2.7	DEMOLIÇÃO DA LAJE DANIFICADA E DO MURO DE CONTENÇÃO DANIFICADOS	19.704,98	100,00%	19.704,98				
2.8	LAJE NOVA	37.650,80	15,00%	5.647,62	70,00%	26.355,56	15,00%	5.647,62
2.9	MURO DE CONTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO ATERRO	25.063,00	50,00%	12.531,50			50,00%	12.531,50
2.10	PAVIMENTAÇÃO	6.288,81	100,00%	6.288,81				
2.11	CALÇADAS	744,80	100,00%	744,80				
2.12	GUARDA-CORPO	9.946,72	100,00%	9.946,72				
2.13	SINALIZAÇÃO	10.353,60	67,00%	6.936,91			33,00%	3.416,69
2.14	SERVIÇOS FINAIS	1.232,48	80,00%	985,98	10,00%	123,25	10,00%	123,25
TOTAL DA OBRA		200.463,43						
PERCENTUAL SIMPLES				69,29%		16,05%		14,66%
PERCENTUAL ACUMULADO				69,29%		85,34%		100,00%
TOTAL SIMPLES				138.908,22		32.169,35		29.385,86
TOTAL ACUMULADO				138.908,22		171.077,57		200.463,43

*Andréa*  
**Andréa Lacerda Cardoso A. Souza**  
Engenheira Orçamentista  
CREA 2700153731  
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: 00511

RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					<b>6.605,43</b>
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	0,1	3	17.503,09	5.250,93
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	0,1	3	4.515,00	1.354,50
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>299,43</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	299,43	299,43
<b>VALOR TOTAL : 6.904,86</b>						



Andréa Lacerda Cardoso A. Souza  
Engenheira Orçamentista  
CREA 2700153731  
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: 00511

RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)</b>					<b>1.814,37</b>
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	3	604,79	1.814,37
<b>02</b>	<b>MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO</b>					<b>1.082,01</b>
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	2	3	5,83	34,98
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	1	3	5,00	15,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	6	3	2,91	52,38
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	1	3	9,37	28,11
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	1	3	6,16	18,48
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	1	3	7,91	23,73
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	3	18,72	112,32
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	1	3	12,47	37,41
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	2	3	4,78	28,68
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	3	11,64	69,84
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	3	27,24	163,44
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	3	12,16	36,48
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	2	3	3,98	23,88
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	2	3	15,27	91,62
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	0,1	3	394,99	118,50
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	0,2	3	180,00	108,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	0,1	3	154,99	46,50
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	0,1	3	89,00	26,70
02.040	Material de limpeza	mês	0,1	3	117,17	35,15
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	0,1	3	36,02	10,81
<b>03</b>	<b>RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO</b>					<b>2.400,00</b>
03.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
03.001	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
03.004	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
<b>04</b>	<b>LICENÇAS E TAXAS</b>					<b>226,50</b>
04.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
<b>06</b>	<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS</b>					<b>35,00</b>
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	500	1	0,07	35,00
<b>VALOR TOTAL : 5.557,88</b>						

  
**Andréa Lacerda Cardoso A. Souza**  
 Engenheira Orçamentista  
 CREA 2700153731  
 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: 00511

RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>					210,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	1	3	70,00	210,00
<b>VALOR TOTAL : 210,00</b>						



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

### RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PEQUENO PORTE)

#### COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	9,00% sobre CD	6,81	9,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV-Lucro)	0,98	1,30
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66
<b>Subtotal 1</b>		<b>8,55</b>	<b>11,29</b>
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	12,00% sobre CD	9,09	12,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>9,09</b>	<b>12,00</b>
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,96
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,96
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,78</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>24,28</b>	<b>32,07</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>		
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feridos	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66
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	0,08
B9	Férias Gozadas	6,94
B10	Salário Maternidade	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>16,65</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56
C5	Indenização Adicional	0,31
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,98</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>6,46</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>69,89</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>		
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feriados	3,93
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85
B4	13º Salário	10,82
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	9,01
B10	Salário Maternidade	0,03
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,84</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33
C5	Indenização Adicional	0,40
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,95</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,92</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,51</b>

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

  
Andréa Lacerda Cardoso A. Souza  
Engenheira Orçamentista  
CREA 270015373-1  
DER-SE

Sergipe - Outubro/2022  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,7333	234,0752%	19,1535	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,5271	232,6748%	21,7140	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.499,2000	126,3068%	5.655,8545	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.649,4954	153,5479%	4.182,2609	0,0000%
P9805	Armador	h	10,2500	178,6099%	28,5575	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.568,1800	158,0194%	4.046,1570	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,2757	187,4723%	29,5397	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	8,3112	196,3801%	24,6327	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.654,5529	107,2523%	7.574,1449	0,0000%
P9810	Eletricista	h	7,9133	208,3997%	24,4045	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.250,2538	115,3771%	7.000,3023	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.266,6884	82,4819%	22.384,4860	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.380,3877	151,1345%	3.466,6297	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,7500	201,3541%	23,3549	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.266,6884	82,4819%	22.384,4860	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	8,3112	195,8867%	24,5917	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,2500	180,0118%	28,7012	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	9,3101	186,0657%	26,6330	0,0000%
P9824	Servente	h	5,7333	233,7768%	19,1364	0,0000%
P9825	Soldador	h	12,3692	167,6626%	33,1077	0,0000%
P9828	Chefe setor de finanças	mês	8.522,8586	86,2397%	15.872,9462	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.325,1500	194,9642%	4.306,2630	30,0000%
P9830	Montador	h	10,2500	187,6464%	29,4837	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2.255,0000	131,3233%	5.216,3404	0,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	5,5924	303,3183%	24,7585	39,4000%
P9836	Geólogo	h	54,7572	118,4023%	119,5909	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.260,0236	100,1189%	8.525,1123	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	4.970,4528	94,8499%	9.684,9223	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.377,2000	168,5590%	3.698,5945	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	7,1280	207,8381%	21,9426	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.510,3395	94,0552%	10.693,1003	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	9,3957	184,3416%	26,7158	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	12,8404	162,9652%	33,7657	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,5924	236,3289%	18,8088	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.689,3012	119,0015%	5.889,6099	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.002,3600	127,1847%	4.549,0555	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.500,4496	157,4490%	3.862,8924	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.971,0632	83,9773%	18.344,4928	0,0000%
P9852	Blaster	h	9,4200	220,1102%	32,9803	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	5,5924	232,9758%	18,6213	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.632,3275	147,2797%	4.036,4145	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	1.924,0816	129,0854%	4.407,7900	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	8,5644	174,9529%	23,5480	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.884,1601	130,1698%	4.336,7675	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	3.093,2000	116,5378%	6.697,9472	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	5,5390	239,7278%	18,8175	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,5924	234,5259%	18,7080	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	10.692,8384	84,3773%	19.715,1667	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.733,4466	123,1978%	6.100,9926	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	8,3112	191,3666%	24,2160	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.070,0205	117,1247%	6.665,7728	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.250,2538	115,3771%	7.000,3023	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	10,2500	174,6675%	28,1534	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	9,5607	180,8137%	26,8477	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.048,2200	138,1399%	4.877,6290	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	3.093,2000	116,5199%	6.697,3935	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.523,6203	122,2469%	5.608,6678	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.055,9900	108,9493%	6.385,4697	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	13,9546	158,9579%	38,1365	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.655,2521	107,2463%	7.575,3747	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.250,2538	115,3771%	7.000,3023	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	7,1280	215,4323%	22,4840	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.329,1079	114,3862%	7.137,1479	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.316,2919	82,9220%	22.529,2074	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	7,8908	235,1162%	28,8105	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.250,2538	115,3771%	7.000,3023	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.426,7126	164,2832%	3.770,5617	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.288,4467	114,2540%	7.045,6285	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.090,5635	116,3825%	6.687,4385	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.250,2538	115,3771%	7.000,3023	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.688,4663	149,2596%	4.208,6643	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	13.103,1175	83,3089%	24.019,1805	0,0000%
P9908	Imediato	mês	8.649,5299	87,3245%	16.202,6886	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.242,8606	121,9433%	4.977,8788	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.850,3039	111,8170%	6.037,4282	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.002,3600	127,1847%	4.549,0555	0,0000%

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



Sergipe - Outubro/2022  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	25,0470	164,6422%	73,7990	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	103,9329%	7.332,0786	0,0000%
P9915	Maquinista	h	11,4705	171,0980%	31,0962	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.250,2538	115,3771%	7.000,3023	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.510,3395	94,0552%	10.693,1003	0,0000%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	8,7236	252,4125%	32,9466	25,2600%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	8,8446	260,9427%	34,5773	30,0000%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	8,8446	412,2974%	47,9640	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	8,7236	371,2362%	43,3123	25,2600%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	8,7236	226,3238%	30,6707	25,2600%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	7,1280	248,6573%	26,9906	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,7333	267,0020%	22,7613	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,2757	220,2892%	35,9946	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,9133	241,5408%	29,4011	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	14,3182	187,3310%	43,3441	15,3900%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	9,3957	217,5424%	32,6540	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	3.150,0000	138,0974%	7.984,8531	15,3900%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	9,5607	213,9996%	32,8887	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	7,1280	241,0391%	26,4476	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	7,1280	264,0843%	28,1559	30,9200%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	13,8909	182,5980%	43,4226	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	25,0470	164,6422%	73,7990	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,5644	207,8146%	28,9317	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	10,7009	194,7463%	34,7507	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	12,8404	196,1660%	41,8810	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	176,5504%	50,0976	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	10.366,9925	83,7430%	19.048,6230	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.288,4467	114,2540%	7.045,6285	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.255,0000	130,0986%	5.188,7234	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.825,8000	109,6469%	8.020,6711	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.255,0000	132,6668%	5.246,6363	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.971,0632	102,6524%	20.691,1925	4,8600%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.828,4700	147,9199%	4.533,1409	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.741,2309	158,0584%	4.493,3926	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.261,3200	179,6411%	3.527,1691	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.381,5978	80,7533%	29.610,2786	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	8,3112	224,5531%	29,4676	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.354,2056	119,3304%	5.163,4885	0,0000%

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