


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

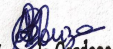
**DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>117.865,74</b>	<b>4,16</b>
1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	117.865,74	117.865,74	4,16
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>19.052,80</b>	<b>0,67</b>
2.1	Locação de rede de drenagem	m	9.160,00	2,08	19.052,80	0,67
<b>3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>2.693.418,88</b>	<b>95,16</b>
3.1	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	9.160,00	233,61	2.139.867,60	75,60
3.2	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	3.918,00	136,48	534.728,64	18,89
3.3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	4.705,66	18.822,64	0,67
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>2.830.337,42</b>	

Dois milhões e oitocentos e trinta mil e trezentos e trinta e sete reais e quarenta e dois centavos

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					<b>85.044,30</b>
01.001	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	1	2	19.081,85	38.163,70
01.002	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	2	4.665,70	9.331,40
01.002	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	1	2	4.006,15	8.012,30
01.002	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	1	2	5.788,77	11.577,54
01.002	Auxiliar de serviços gerais (mensalista)	mes	2	2	2.244,92	8.979,68
01.002	Vigia	mês	2	2	2.244,92	8.979,68
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>8.034,54</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	8.034,54	8.034,54
<b>VALOR TOTAL : 93.078,84</b>						



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



## GOVERNO DE SERGIPE

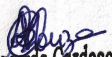
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	117.865,74	50,00%	58.932,87	50,00%	58.932,87
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.052,80	100,00%	19.052,80		
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	2.693.418,88	50,00%	1.346.709,44	50,00%	1.346.709,44
TOTAL DA OBRA		2.830.337,42				
	PERCENTUAL SIMPLES			50,34%		49,66%
	PERCENTUAL ACUMULADO			50,34%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			1.424.695,11		1.405.642,31
	TOTAL ACUMULADO			1.424.695,11		2.830.337,42

  
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

### COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	6,00% sobre CD	4,74	6,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	0,99	1,26
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
<b>Subtotal 1</b>		<b>6,48</b>	<b>8,21</b>
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	10,00% sobre CD	7,90	10,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>7,90</b>	<b>10,00</b>
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,80
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,80
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,42</b>
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>Total</b>	<b>21,03</b>	<b>26,63</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>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	0,86
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>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,54</b>
<b>GRUPO C</b>		
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
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,41</b>
<b>GRUPO D</b>		
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
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,18</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,93</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

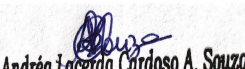
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	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>B</b>	<b>Total</b>	<b>17,11</b>
<b>GRUPO C</b>		
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
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,53</b>
<b>GRUPO D</b>		
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
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>70,07</b>

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

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


Sergipe - Julho/2023  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	6,1016	228,0788%	20,0180	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	7,0595	224,0380%	22,8754	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.637,8000	124,1349%	5.912,2303	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.600,0424	157,8996%	4.126,5029	0,0000%
P9805	Armador	h	10,8106	175,9424%	29,8310	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.568,1600	158,5990%	4.055,2460	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,8106	183,9006%	30,6913	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	8,3112	197,0719%	24,6902	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.868,0365	106,1598%	7.974,3363	0,0000%
P9810	Eletricista	h	8,4120	203,2335%	25,5080	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.095,1006	118,0230%	6.748,0311	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.820,1860	82,5517%	23.403,4674	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.460,9463	150,4089%	3.658,3395	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	9,6300	184,0676%	27,3557	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.820,1860	82,5517%	23.403,4674	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	8,3112	196,9071%	24,6765	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,8106	176,8385%	29,9279	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	9,3101	186,8021%	26,7015	0,0000%
P9824	Servente	h	6,0000	229,7973%	19,7878	0,0000%
P9825	Soldador	h	12,4336	167,9989%	33,3219	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	9.651,0845	85,2359%	17.877,2732	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.333,0542	195,3190%	4.336,6785	30,0000%
P9830	Montador	h	10,8106	183,9815%	30,7001	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2.378,3386	129,3149%	5.453,8847	0,0000%
P9836	Geólogo	h	49,7447	119,5725%	109,2256	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.376,3630	100,5441%	8.776,5377	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	4.826,3795	95,9130%	9.455,5048	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.454,2000	164,1556%	3.841,3507	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	7,3329	206,3970%	22,4677	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	9,9070	181,4898%	27,8871	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	13,6459	160,6561%	35,5688	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	6,0868	227,6227%	19,9417	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	3.000,8408	115,4480%	6.465,2514	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.504,8000	158,1360%	3.884,4305	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.709,5193	84,6733%	17.930,8897	0,0000%
P9852	Blaster	h	10,1587	215,0349%	35,0510	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	6,0868	224,7092%	19,7643	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.686,3401	146,2621%	4.152,8165	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	2.052,3159	127,7787%	4.674,7384	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	9,1112	173,6501%	24,9328	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	2.004,4739	128,8588%	4.587,4149	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	3.262,6000	115,0698%	7.016,8672	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	6,0000	231,2252%	19,8735	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	6,0868	226,0561%	19,8463	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	11.464,4099	83,8277%	21.074,7610	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.993,3103	119,8589%	6.581,0590	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	8,6124	189,6541%	24,9461	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.203,4625	115,9628%	6.918,2873	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.095,1006	118,0230%	6.748,0311	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	10,8106	172,2267%	29,4293	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	10,0216	178,5322%	27,9133	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.048,2200	139,1030%	4.897,3554	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	3.262,6000	114,9189%	7.011,9440	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.811,5451	118,3341%	6.138,5616	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.276,3300	108,0547%	6.816,5585	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,5612	157,4468%	37,4873	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.868,3527	106,1573%	7.974,8914	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.095,1006	118,0230%	6.748,0311	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	7,1280	216,3622%	22,5502	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.523,8065	112,3367%	7.482,3344	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.659,3302	82,7911%	23.140,1289	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	9,6300	219,0148%	33,6101	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.095,1006	118,0230%	6.748,0311	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.454,2000	164,1081%	3.840,6599	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.466,6378	113,0580%	7.385,9491	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.233,8490	115,2667%	6.961,4000	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.095,1006	118,0230%	6.748,0311	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.741,8271	148,0247%	4.320,1614	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	12.841,1521	83,8136%	23.603,7839	0,0000%
P9908	Imediato	mês	9.352,1689	86,9113%	17.480,2604	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.597,5548	116,8470%	5.632,7196	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.931,3574	112,0374%	6.215,5740	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	105,1671%	7.376,4523	0,0000%

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

Sergipe - Julho/2023  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9915	Maquinista	h	12,3489	166,3113%	32,8865	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.095,1006	118,0230%	6.748,0311	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	9,2239	250,7861%	34,7562	26,0200%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	9,2756	258,0886%	35,9975	30,0000%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	9,2756	398,3554%	49,0081	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	9,2239	360,8643%	44,9097	26,0200%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	9,2239	226,5020%	32,5162	26,0200%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	7,1280	249,5632%	27,0552	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	6,0000	262,9983%	23,5798	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,8106	216,7058%	37,4809	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	8,4120	236,4195%	30,8232	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	17,4782	179,3834%	51,2309	13,7300%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	9,9070	214,6968%	34,1491	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	3.845,1956	131,8493%	9.443,0044	13,7300%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	10,0216	211,7004%	34,2438	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	7,3329	239,6044%	27,1027	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	7,3329	264,8704%	29,1556	32,7300%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	14,8924	181,4411%	46,3810	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	9,1112	206,4946%	30,6586	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	11,8674	191,5685%	38,1618	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	13,6459	193,8634%	44,1940	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	177,9600%	50,3280	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	11.220,0000	83,5146%	20.590,3381	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.466,6378	113,0580%	7.385,9491	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.378,3386	128,2503%	5.428,5649	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	4.037,0000	99,5467%	8.055,7002	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.378,3386	130,4443%	5.480,7457	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.709,5193	103,7348%	20.309,8675	5,4400%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.828,4700	148,9243%	4.551,5061	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.850,7507	153,8578%	4.698,2750	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.320,0000	176,4853%	3.649,6059	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.939,1767	80,9099%	30.644,6476	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	8,6124	222,8219%	30,3864	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.610,8367	116,7737%	5.659,6073	0,0000%

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