

**GOVERNO DE SERGIPE**

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

**RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSÃO NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>MATERIAIS</b>					
<b>1.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>19.198,11</b>	<b>7,49</b>
1.1.1	Aquisição de CM-30	t	0,12	5.458,64	17.950,31	7,00
1.1.2	Aquisição de RR-1C	t	0,29	2.597,51	655,04	0,26
1.1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	4,89	3.382,82	753,28	0,29
<b>1.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>16.541,99</b>	<b>6,45</b>
1.2.1	Transporte de CM-30	t	0,12	235,78	1.247,80	0,49
1.2.2	Transporte de RR-1C	t	0,29	229,49	28,29	0,01
1.2.3	Transporte de CAP 50/70	t	4,89	235,78	66,55	0,03
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>1.152,96</b>	<b>0,45</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>237.184,97</b>	<b>92,51</b>
2.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	12.459,82	12.459,82	4,86
<b>2.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>12.459,82</b>	<b>4,86</b>
2.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	19,08	397,70	7.588,12	2,96
2.2.2	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	3,00	655,16	1.965,48	0,77
2.2.3	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	3,00	511,84	1.535,52	0,60
2.2.4	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	3,00	511,84	1.535,52	0,60
2.2.5	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	3,00	743,87	2.231,61	0,87
<b>2.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>8.356,87</b>	<b>3,26</b>
2.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	8.093,30	8.093,30	3,16
2.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	263,57	263,57	0,10
<b>2.4</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>377,00</b>	<b>0,15</b>
2.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	100,00	3,77	377,00	0,15
<b>2.5</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>46.922,48</b>	<b>18,30</b>
2.5.1	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.600,00	2,22	3.552,00	1,39
2.5.2	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria (bota-fora)	m3	1.500,00	1,71	2.565,00	1,00

*Pedro Henrique Cavalcante Neto*  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DER/SE



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

**RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSÃO NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=4,00KM	tkm	9.000,00	0,51	4.590,00	1,79
2.5.4	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização	m3	1.734,88	6,75	11.710,44	4,57
2.5.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=10,00KM	tkm	26.023,20	0,51	13.271,83	5,18
2.5.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	2.940,63	3,82	11.233,21	4,38
2.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>75.944,63</b>	<b>29,62</b>
2.6.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	250,00	155,77	38.942,50	15,19
2.6.2	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	550,00	1,13	621,50	0,24
2.6.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=62,24KM	tkm	34.232,00	0,51	17.458,32	6,81
2.6.4	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	100,00	0,26	26,00	0,01
2.6.5	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	640,00	0,20	128,00	0,05
2.6.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	86,40	156,59	13.529,38	5,28
2.6.7	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	77,60	1,13	87,69	0,03
2.6.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=62,24KM	tkm	2.671,95	0,51	1.362,69	0,53
2.6.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=62,24KM	tkm	2.158,11	0,51	1.100,64	0,43
2.6.10	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 vibrocabadora	t	88,13	5,00	440,65	0,17
2.6.11	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 50,00KM	tkm	4.406,40	0,51	2.247,26	0,88
2.7	<b>DRENAGEM</b>				<b>22.586,92</b>	<b>8,81</b>
2.7.1	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	23,29	207,33	4.828,72	1,88
2.7.2	Disipador de energia - deb 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	2,00	416,35	832,70	0,32
2.7.3	Entrada para descida d'água - eda 04 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.411,86	2.823,72	1,10
2.7.4	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - areia e brita comerciais	m	161,20	87,48	14.101,78	5,50
2.8	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>55.681,00</b>	<b>21,72</b>

*Pedro Valério Cavalcante Neto*  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DER/SE

**GOVERNO DE SERGIPE**


**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS**

**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**

**RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSÃO NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.8.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, para muros com altura menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. af_12/2015	m3	60,00	914,54	54.872,40	21,40
2.8.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	20,00	40,43	808,60	0,32
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					256.383,08	

Duzentos e cinquenta e seis mil e trezentos e oitenta e três reais e oito centavos

  
Volney de Oliveira Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DER/SE





**GOVERNO DE SERGIPE**  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROÇÃO NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	MATERIAIS		19.198,11						
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	60,00%	10.770,19	40,00%	7.180,12				
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	60,00%	748,68	40,00%	499,12				
2	SERVIÇOS		237.184,97						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34,00%	4.236,34	34,00%	4.236,34	32,00%	3.987,14		
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	100,00%	14.856,25						
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	34,00%	2.841,34	34,00%	2.841,34	32,00%	2.674,20		
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	188,50			50,00%	188,50		
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	46.922,48						
2.6	PAVIMENTAÇÃO	60,00%	45.566,78	40,00%	30.377,85				
2.7	DRENAGEM	60,00%	13.552,15	40,00%	9.034,77				
2.8	OBRAS COMPLEMENTARES	50,00%	27.840,50	30,00%	16.704,30	20,00%	11.136,20		
TOTAL DA OBRA			256.383,08						
	PERCENTUAL SIMPLES								
	PERCENTUAL ACUMULADO								
	TOTAL SIMPLES								
	TOTAL ACUMULADO								
				65,34%	167.523,20	27,64%	256.383,08		
				65,34%	167.523,20	92,98%	17.986,04		

Pedro Valério Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DER/SE

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.

**OBSERVAÇÕES:**  
 $DF = [(1 + SELIC)^{(1/12) - 1}]$  sobre (PV-Lucro), o que resulta em  $DF = 0,19\%$  a.a. sobre (PV-Lucro)  
 $SELIC$  (Junho/2020) =  $2,25\%$  a.a.  
 $CD$  = Custo Direto  
 $PV$  = Preço de Venda

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
DESPESAS INDIRETAS			
Administração Central Despesas Financeiras Seguros e Garantias Contratuais Riscos	5,02% sobre CD	Subtotal 1	4,00
	0,19% sobre (PV-Lucro)		0,17
	0,25% do PV		0,25
	0,50% do PV		0,50
			4,92
		% sobre PV	6,17
BENEFÍCIOS			
Lucro	8,47% sobre CD	Subtotal 2	6,75
			8,47
		% sobre PV	8,47
TRIBUTOS			
PIS COFINS ISSQN	0,65% do PV	Subtotal 3	0,65
	3,00% do PV		3,00
	5,00% do PV		5,00
			8,65
		% sobre PV	10,87
		% sobre CD	25,51
		Total	20,32



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
Total		36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feridos	3,93
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,74
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,44
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	7,69
B10	Salário Maternidade	0,03
Total		43,46
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	5,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84
C5	Indenização Adicional	0,40
Total		14,39
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,42
D	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,41
Total (A+B+C+D)		111,06

Pedro Valério Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DER/SE

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
<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>Total</b>		<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feridos	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,67
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	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03
<b>Total</b>		<b>15,70</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,98
C5	Indenização Adicional	0,31
<b>Total</b>		<b>11,17</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,33
D	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	6,11
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>69,78</b>

Pedro Valério Cavalcante Neto  
 Engenheiro Fiscal  
 CREA - 389 Visto/SE  
 DER/SE

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SIGRO

Sergipe - Outubro/2020  
Sem Desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,0907	221,0436%	16,3433	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,1089	213,6070%	19,1579	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2,076,8000	124,2777%	4,657,7868	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1,481,4441	145,3882%	3,635,2890	0,0000%
P9805	Armador	h	8,3700	177,0197%	23,1865	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.525,7198	143,1880%	3,710,3674	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,3491	170,8226%	28,0277	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	6,8660	183,2470%	20,1343	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.509,6016	102,4139%	7.103,9214	0,0000%
P9810	Eletricista	h	7,0788	197,2206%	21,0396	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.413,4882	106,5629%	7.051,0002	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	11.840,3558	81,5189%	21,492,4836	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.286,9320	135,0950%	3,025,5127	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,7500	182,6267%	21,9035	0,0000%
P9816	Encarregado de mergulho	mês	2.582,6083	118,0403%	6,049,2511	16,1900%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	11.840,3558	81,5189%	21,492,4836	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	6,8751	192,5522%	20,1132	0,0000%
P9822	Pinor	h	8,3700	178,0314%	23,2712	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	7,6280	183,6763%	21,6388	0,0000%
P9824	Servente	h	4,8242	226,8565%	15,7682	0,0000%
P9825	Soldador	h	14,2100	149,7706%	35,4924	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	7.595,0061	85,1986%	14,065,8449	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.062,6341	194,6835%	3,450,1975	30,0000%
P9830	Montador	h	9,0761	179,2941%	25,3490	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.841,4000	129,1798%	4,220,1168	0,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	mês	1.841,4000	129,1798%	4,220,1168	0,0000%
P9836	Geólogo	h	5,1029	155,7476%	30,3800	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	h	60,7695	118,7213%	132,9158	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	4.423,5940	93,7364%	8,570,1117	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	5,118,0879	91,2183%	9,786,7206	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	mês	1.213,3184	158,9808%	3,142,2616	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	h	6,5952	194,0968%	19,3962	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	mês	5.566,0933	89,4825%	10,546,7727	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	8,8212	173,0617%	24,0873	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	11,8789	155,7476%	30,3800	0,0000%
P9848	Desenhista	h	5,1029	220,0785%	16,3332	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.696,1735	110,8771%	5,685,6124	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.966,2192	114,3530%	4,214,6498	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	1.841,4000	129,1798%	4,220,1168	0,0000%
P9852	Blastier	mês	8,882,5000	83,8665%	16,331,9418	0,0000%
P9853	Pré-marcador	h	9,2461	205,6468%	31,0342	30,0000%
P9854	Recepcionista	h	5,0907	217,5752%	16,1668	0,0000%
P9855	Marinhheiro de máquinas	mês	1,841,4000	126,6262%	4,173,0948	0,0000%
P9856	Marinhheiro de convés	mês	1,859,3950	116,4921%	4,025,4432	0,0000%
P9857	Marinhheiro de convés - mensalista	h	8,0786	160,7983%	21,0688	0,0000%
P9858	Laborantista	mês	1.777,2927	118,4809%	3,883,0450	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	4,8242	228,2659%	15,8362	0,0000%
P9860	Mequinizador	h	8,0493	187,0367%	25,0040	23,6000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	h	5,0907	218,8533%	16,2318	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	9,979,0598	83,4486%	18,306,4544	0,0000%
P9866	Morista de caminhão	mês	2,522,2863	116,6175%	5,463,7135	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	h	7,7128	179,8979%	21,5879	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3,123,2139	108,3510%	6,507,2473	0,0000%
P9870	Morista de veículo leve	mês	3,413,4882	106,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	8,4270	172,9141%	22,9984	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	h	9,2954	168,1437%	24,9250	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,871,5622	130,7460%	4,318,5549	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2,527,8000	115,3429%	5,443,4378	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2,831,3855	109,4547%	5,930,4700	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	2,899,7940	101,7875%	5,851,4218	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,1964	148,3993%	35,2637	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3,515,4032	102,3705%	7,114,1390	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3,413,4882	106,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	5,0910	226,8039%	16,6375	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	h	3,158,5888	107,9678%	6,568,8434	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	3,158,5888	107,9678%	6,568,8434	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	mês	13,101,7439	81,3087%	23,754,6015	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	h	8,0400	215,0177%	27,7394	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	3,413,4882	106,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	1,183,6000	161,0631%	3,089,9428	0,0000%
P9900	Comptador	mês	3,070,1592	108,7647%	6,409,4086	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3,058,3473	108,6969%	6,382,6760	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	3,413,4882	106,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	1,841,4000	129,1966%	4,228,2153	0,0000%
P9908	Imediato	mês	6,970,7788	86,7858%	13,020,0464	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2,212,7185	110,0938%	4,648,7843	0,0000%

Pedro Valério Costa Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DEM/SE



## SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Sergipe - Outubro/2020

Sem Desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/Insalubridade
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.431,1750	106,9651%	5.031,6837	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	1.966,2192	114,3530%	4.214,6498	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	25,3004	159,1723%	73,1617	30,0000%
P9913	Draguista	h	3.988,3178	94,7766%	7.768,3098	0,0000%
P9915	Maquinista	h	10,9572	158,2225%	28,2939	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.413,4882	106,5629%	7.051,0002	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.566,0933	89,4825%	10.546,7727	0,0000%
P9923	Mergulhador com periculosidade	h	8,0493	194,0809%	26,0862	30,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	5,0910	260,1039%	19,8601	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	4,8242	260,1574%	18,8219	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,3491	203,7383%	34,5389	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,0788	230,4855%	25,5180	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	8,8212	206,3262%	29,6680	30,0000%
P9934	Motomista de veículo especial com periculosidade	h	9,2954	201,4015%	30,8050	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	6,5952	227,3614%	23,5686	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	13,1809	174,0069%	23,4030	30,0000%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	25,3004	159,1723%	73,1617	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,0786	193,8586%	26,1632	30,0000%
P9943	Técnico de balimétrica com periculosidade	h	9,7589	185,2353%	30,7634	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	11,8789	189,0118%	37,8950	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	18,1287	165,5547%	53,5802	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	8.882,5000	83,3934%	16,289,9187	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.070,1592	108,7647%	6.409,4086	0,0000%
P9948	Motomista de veículo leve - mensalista	mês	1.853,9356	128,7108%	4.240,1509	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.126,2000	108,3774%	6.514,2942	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1.841,4000	130,7378%	4.248,8058	0,0000%
P9951	Médico de câmara hipobárica	mês	8.882,5000	87,4736%	17.070,7082	4,7100%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.512,5191	145,0285%	3.706,1028	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.557,3475	148,8686%	3.875,7489	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.061,3207	173,8827%	2.906,7737	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.540,7215	79,9194%	29.759,9668	0,0000%
P9956	Motomista de caminhão com periculosidade	h	7,7128	213,1553%	26,4668	30,0000%
P9972	Técnico de balimétrica	mês	2.146,9527	111,5980%	4.542,9089	0,0000%

Pedro Valeniano Caldeira Neto  
Engenheiro Fiscal  
DER/SE  
CREA - 389 Visto/SE



**DEPART EST 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: 00389  
RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSIÃO NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					210,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	2	3	35,00	210,00
VALOR TOTAL : 210,00						

  
Pedro Valério de Azevedo Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DER/SE





**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: 00389  
RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSÃO NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,15	3	15.080,71	9.435,28
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	0,2	3	4.414,94	6.786,32
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					2.648,96
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	492,07	492,07
VALOR TOTAL : 9.927,35						

  
**Pedro Valério Cavalcanti Neto**  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visto/SE  
DER/SE



**DEPART EST 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: 00389  
RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROÇÃO NA RODOVIA SE-175, PRÓXIMO A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	3	528,39	1.585,17
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	1	3	5,83	17,49
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
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	1	3	14,37	43,11
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	3	18,72	112,32
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	1	3	11,46	34,38
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	1	3	26,54	79,62
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	3,28	19,68
02.032	Aluguel de extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	2	3	12,60	75,60
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	0,5	3	394,99	592,49
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	3	180,00	540,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	0,5	3	154,99	232,49
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	0,5	3	89,00	133,50
02.040	Material de limpeza	mês	0,5	3	92,62	138,93
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	0,5	3	30,61	45,92
02.050	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					
02.050.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
02.050.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
02.050.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
02.051	LICENÇAS E TAXAS					
02.051.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
02.052	FERRAMENTAS					
02.052.041	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS	m	100	1	0,07	7,00
02.052.044	Fita de sinalização amarela e preta	m	100	1	0,07	7,00
VALOR TOTAL : 6.448,33						

*Pedro Valente Cavalcante Neto*  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Visio/SE  
DER/SE