



## GOVERNO DE SERGIPE

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>5.780.563,54</b>	<b>29,19</b>
	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>5.525.008,61</b>	<b>27,90</b>
1.1	Aquisição de CM-30	t	233,60	5.998,79	1.401.317,34	7,08
1.1.1	Aquisição de RR-1C	t	68,13	2.944,62	200.616,96	1,01
1.1.2	Aquisição de CAP 50/70	t	1.028,38	3.814,81	3.923.074,31	19,81
1.1.3					<b>255.554,93</b>	<b>1,29</b>
	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>44.963,33</b>	<b>0,23</b>
1.2	Transporte de CM-30	t	233,60	192,48	12.649,02	0,06
1.2.1	Transporte de RR-1C	t	68,13	185,66	197.942,58	1,00
1.2.2	Transporte de CAP 50/70	t	1.028,38	192,48	<b>14.025.442,21</b>	<b>70,81</b>
1.2.3					<b>530.153,46</b>	<b>2,68</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>55.897,53</b>	<b>0,28</b>
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>30.841,92</b>	<b>0,16</b>
2.1	Equipe Dirigente	und	1,00	530.153,46	925,26	0,00
2.1.1					6.525,45	0,03
	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>5.097,96</b>	<b>0,03</b>
2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	428,36	5.097,96	0,03
2.2.1	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	428,36	7.408,98	0,04
2.2.2	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	9,00	725,05	<b>239.894,31</b>	<b>1,21</b>
2.2.3	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	9,00	566,44	190.033,25	0,96
2.2.4	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	9,00	566,44	49.861,06	0,25
2.2.5	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	9,00	823,22	<b>20.460,00</b>	<b>0,10</b>
2.2.6					20.460,00	0,10
<b>2.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>129.510,52</b>	<b>0,65</b>
2.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	190.033,25	18.601,80	0,09
2.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	49.861,06		
	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
2.4	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	5.500,00	3,72		
2.4.1						
<b>2.5</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.5.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal		43.260,00	0,43		

  
Pedro Valcario Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
Página REA - 369 Visto/SE  
DER/SE





## GOVERNO DE SERGIPE

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

#### EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 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	43,26	186,81	8.081,40	0,04
2.5.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	173.040,00	0,35	60.564,00	0,31
2.5.4	Ensaio - limite de liquidez	un	44,00	173,52	7.634,88	0,04
2.5.5	Ensaio - limite de plasticidade	un	44,00	173,52	7.634,88	0,04
2.5.6	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	44,00	250,36	11.015,84	0,06
2.5.7	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un	44,00	276,37	12.160,28	0,06
2.5.8	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	22,00	173,52	3.817,44	0,02
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>				<b>241.519,40</b>	<b>1,22</b>
2.6.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	90,00	2.540,20	228.618,00	1,15
2.6.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	11,00	16,43	180,73	0,00
2.6.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_11/2017	m	158,98	11,30	1.796,47	0,01
2.6.4	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	undia	1.260,00	3,53	4.447,80	0,02
2.6.5	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	undia	1.260,00	3,31	4.170,60	0,02
2.6.6	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	undia	1.260,00	1,83	2.305,80	0,01
<b>2.7</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>180.208,76</b>	<b>0,91</b>
2.7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	18.439,58	6,97	128.523,87	0,65
2.7.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	4.326,00	4,21	18.212,46	0,09
2.7.3	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira cat - d-6 ou similar	m3	4.326,00	0,50	2.163,00	0,01
2.7.4	Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com dmt de 1.800 a 2.000 m com escavação, carga e transporte - rodovia em leito natural - com escavadeira	m3	3.244,50	9,65	31.309,43	0,16
<b>2.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>8.527.774,36</b>	<b>43,06</b>
<b>2.8.1</b>	<b>Acostamentos</b>				<b>571.118,33</b>	<b>2,88</b>
2.8.1.1	Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	1.135,58	502,02	184.009,38	0,93
2.8.1.2	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	1.135,58	162,04	184.009,38	0,93

Valéria de Azevedo  
Engenheira Fiscal  
CREA - 068 Visto/SE  
DERISE



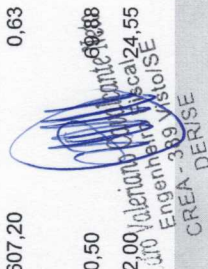


## GOVERNO DE SERGIPE

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

#### EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.8.1.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	4.996,49	1,39	6.945,12	0,04
2.8.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=62,32KM	tkm	311.356,27	0,63	196.154,45	0,99
<b>2.8.2</b>	<b>Pista de Rolamento</b>				<b>3.207.997,85</b>	<b>16,20</b>
2.8.2.1	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive transporte de agregados	m3	30.282,00	57,15	1.730.616,30	8,74
2.8.2.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido, inclusive espalhamento	t	11.355,75	2,01	22.825,06	0,12
2.8.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (brita para reciclagem), DMT=62,32KM	tkm	707.633,56	0,63	445.809,14	2,25
2.8.2.4	Fornecimento (aquisição) de areia fina	m3	5.677,88	116,69	662.551,82	3,35
2.8.2.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	8.516,82	1,39	11.838,38	0,06
2.8.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (areia), DMT=62,32KM	tkm	530.725,64	0,63	334.357,15	1,69
2.8.3	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	194.670,00	0,35	68.134,50	0,34
2.8.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	151.410,00	0,26	39.366,60	0,20
2.8.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	18.169,20	161,26	2.929.965,19	14,79
2.8.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	16.319,43	1,39	22.684,01	0,11
2.8.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=62,32KM	tkm	562.565,96	0,63	354.416,55	1,79
2.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=62,32KM	tkm	454.378,87	0,63	286.258,69	1,45
2.8.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	18.532,59	6,14	113.790,10	0,57
2.8.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada, DMT= 80,00KM	tkm	1.482.607,20	0,63	934.042,54	4,72
<b>2.9</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>2.859.509,10</b>	<b>14,44</b>
2.9.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	7.570,50	69,88	529.026,54	2,67
2.9.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	8.652,00	24,55	212.406,60	1,07

  
Engenheiro Civil  
CREA - 399/15015E




**GOVERNO DE SERGIPE**

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

**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.9.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	433,00	65,35	28.296,55	0,14
2.9.4	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	10.815,00	154,34	1.669.187,10	8,43
2.9.5	Limpeza de bueiro	m3	1.081,50	20,47	22.138,31	0,11
2.9.6	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	43,26	453,67	19.625,76	0,10
2.9.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	87,00	1.164,97	101.352,39	0,51
2.9.8	Valete de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	m	43,26	123,99	5.363,81	0,03
2.9.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	87,00	240,52	20.925,24	0,11
2.9.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	1.045,95	150,96	157.896,61	0,80
2.9.11	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	m	2.163,00	43,13	93.290,19	0,47
<b>2.10</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>87.017,73</b>	<b>0,44</b>
2.10.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	151,41	397,96	60.255,12	0,30
2.10.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	217,00	123,33	26.762,61	0,14
<b>2.11</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>931.325,93</b>	<b>4,70</b>
2.11.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	10.382,40	52,14	541.338,34	2,73
2.11.2	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	1.622,25	61,54	99.833,27	0,50
2.11.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	11.746,00	21,21	249.132,66	1,26
2.11.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	130,00	83,23	10.819,90	0,05
2.11.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	368,00	82,07	30.201,76	0,15
<b>2.12</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>46.933,29</b>	<b>0,24</b>
2.12.1	Remoção de defesa metálica	m	108,15	19,92	2.154,35	0,01
2.12.2	Defensa maleável simples - implantação	m	108,15	10,18	1.100,97	0,01
2.12.3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	12,00	360,76	4.329,12	0,02
2.12.4	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	216,30	0,68	147,08	0,00
2.12.5	Caiacão em meio fio	m2	2.803,25	4,34	12.166,11	0,06
2.12.6	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	216,30	69,72	15.080,44	0,08

  
 PAULO CAVALEANTE NETO  
 Gerente Fiscal  
 C.A. - 389 VISTO/SE  
 DER/SE


## GOVERNO DE SERGIPE

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

#### EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.12.7	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	2,00	5.977,61	11.955,22	0,06
<b>2.13</b>	<b>PROJETO</b>				<b>175.237,82</b>	<b>0,88</b>
2.13.1	Projeto de Sinalização	km	21,63	2.193,45	47.444,32	0,24
2.13.2	Projeto de Drenagem	km	21,63	5.908,16	127.793,50	0,65
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>19.806.005,75</b>	

Dezenove milhões e oitocentos e seis mil e cinco reais e setenta e cinco centavos

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

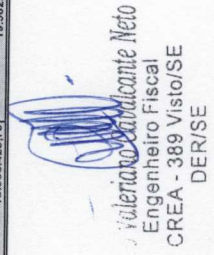




**GOVERNO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE), COM EXTENSÃO DE 21,63KM, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9			
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	MATERIAS		6.780.953,54																				
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	30,00%	1.657.502,58	20,00%	1.105.001,72	20,00%	1.105.001,72	20,00%	1.105.001,72	10,00%	552.500,86	10,00%	552.500,86	5,00%	276.250,43	5,00%	276.250,43						
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	30,00%	76.666,49	20,00%	51.110,99	20,00%	51.110,99	10,00%	25.555,49	10,00%	25.555,49	5,00%	12.777,75	5,00%	12.777,75								
2	SERVIÇOS		14.025.442,21																				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,00%	63.618,42	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88	11,00%	58.316,88
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	100,00%	55.887,53																				
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	12,00%	28.787,32	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37	11,00%	26.388,37
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	10.230,00																				
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	129.510,52																				
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	15,00%	36.227,91	14,00%	33.812,72	14,00%	33.812,72	14,00%	33.812,72	14,00%	33.812,72	14,00%	33.812,72	15,00%	36.227,91								
2.7	TERRAPLENAGEM	50,00%	90.104,38	30,00%	54.062,63	20,00%	36.041,75																
2.8	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	2.558.332,31	20,00%	1.705.554,87	20,00%	1.705.554,87	20,00%	1.705.554,87	10,00%	852.777,44	10,00%	852.777,44	5,00%	426.388,72	5,00%	426.388,72						
2.9	DRENAGEM	30,00%	857.852,73	20,00%	571.901,82	20,00%	571.901,82	20,00%	571.901,82	10,00%	285.950,91	10,00%	285.950,91	5,00%	142.975,46	5,00%	142.975,46						
2.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL		87.017,73																				
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		831.325,93																				
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES		46.833,29																				
2.13	PROJETO	100,00%	175.237,82																				
<b>TOTAL DA OBRA</b>			<b>19.806.005,75</b>																				
PERCENTUAL SIMPLES			26,98%	16,21%	18,12%	9,27%	9,27%	4,93%	4,93%	7,00%	7,00%	2,09%	2,09%	2,14%	2,14%								
TOTAL ACUMULADO			5.739.967,99	28,98%	3.606.150,00	65,90%	3.588.129,12	68,77%	1.835.302,67	83,84%	1.835.302,67	95,77%	1.835.302,67	97,86%	1.835.302,67	99,00%	1.835.302,67	99,00%	1.835.302,67	99,00%	1.835.302,67	100,00%	1.835.302,67
TOTAL ACUMULADO			5.739.967,99	28,98%	9.346.117,99	47,19%	14.709.549,78	74,57%	16.504.852,46	83,84%	17.581.762,78	88,77%	18.966.425,75	95,77%	19.382.100,75	97,86%	19.382.100,75	99,00%	19.382.100,75	99,00%	19.382.100,75	100,00%	19.382.100,75

  
**Valéria Cabral Neto**  
 Engenheiro Fiscal  
 CREA - 389 Visto/SE  
 DER/SE





**DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA**

Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo  
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

PLANTILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO  
Cod. Empreendimento: 00358  
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>					<b>40.230,00</b>
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	480	9	1,50	6.480,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16kg	dia	90	9	35,00	28.350,00
01.011	Vibrador de imersão (com mangote)	h	480	9	1,25	5.400,00
<b>VALOR TOTAL :</b>						<b>40.230,00</b>


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



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

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE  
Cod. Emprego: 00358  
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>PESSOAL</b>						
01						<b>387.926,60</b>
01.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,2	9	20.993,94	37.789,09
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	1	9	15.874,43	142.869,87
01.009	Técnico de Segurança	mês	0,5	9	5.517,97	24.830,87
01.010	Técnico Nivel Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,5	9	5.244,88	23.601,96
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	9	4.414,94	39.734,46
01.016	Encarregado de pavimentação e drenagem - Fonte DNIT - Mês de ref. 10/20	mês	0,2	9	5.795,41	10.431,74
01.018	Auxiliar de Escritório	mês	1	9	1.757,32	15.815,88
01.022	Auxiliar de almoxarife	mês	1	9	1.867,58	16.808,22
01.023	Auxiliar de serviços gerais	mês	1	9	1.626,45	14.638,05
01.025	Vigia	mês	1	9	1.867,58	16.808,22
01.026	Apontador - SINDUSCON	mês	1	9	2.477,68	22.299,12
01.027	Almoxarife - SINDUSCON	mês	1	9	2.477,68	22.299,12
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>39.823,49</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	39.823,49	39.823,49
<b>VALOR TOTAL : 427.750,09</b>						

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



**DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA**Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo  
Araçaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO  
Cod. Emprego: 00358  
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIJM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					4.755,51
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	9	528,39	4.755,51
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					148.571,30
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	9	5,83	209,88
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	9	5,00	90,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	9	2,91	419,04
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	9	9,37	168,66
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	9	6,16	110,88
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	9	14,37	258,66
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	9	7,91	284,76
02.011	Aluguel de computador work station	mês	4	9	18,51	666,36
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	9	18,72	673,92
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	9	12,47	224,46
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	9	4,78	258,12
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	9	11,46	206,28
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	9	13,75	495,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	2	9	6,50	117,00
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	9	26,54	477,72
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	9	12,16	218,88
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	9	3,28	177,12
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	9	12,60	680,40
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	14	9	394,99	49.768,74
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	16	9	180,00	25.920,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	14	9	154,99	19.528,74
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	14	9	89,00	11.214,00
02.040	Material de limpeza	mês	14	9	102,78	12.950,28
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	14	9	31,29	3.942,54
02.048	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	6	1	32,00	192,00
02.049	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	6	1	101,86	611,16
02.050	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
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					226,50
02.051.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
02.052	FERRAMENTAS					16.080,20
02.052.002	Aluguel de serra circular estacionária	un	180	9	0,57	923,40

Valentino Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Vistor/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. Empendimento: 00358  
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-469 (BOQUIM) / ENTR. SE-270 (POV. TREZE)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02.052.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	180	9	0,15	243,00
02.052.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	180	9	0,16	259,20
02.052.009	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	180	9	0,22	356,40
02.052.013	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	180	9	0,11	178,20
02.052.029	Disco de corte 7", para ferro	un	600	1	6,20	3.720,00
02.052.030	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	600	1	15,00	9.000,00
<b>02.052.041</b>	<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS</b>					<b>1.400,00</b>
02.052.044	Fita de sinalização amarela e preta	m	20000	1	0,07	1.400,00
<b>VALOR TOTAL : 153.326,81</b>						

  
Sergio Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
REA - 389-A/isto/SE  
DER/SE





## 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	4,96% sobre CD	4,00	4,96
Despesas Financeiras	0,23% sobre (PV-Lucro)	0,21	0,26
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,62
<b>Subtotal 1</b>		<b>4,96</b>	<b>6,15</b>
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	7,06% sobre CD	5,70	7,06
<b>Subtotal 2</b>		<b>5,70</b>	<b>7,06</b>
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,81
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,72
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,20
<b>Subtotal 3</b>		<b>8,65</b>	<b>10,73</b>
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>Total</b>	<b>19,31</b>	<b>23,94</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Março/2021) = 2,75% a.a.

$DF = [(1 + SELIC)^{(1/12)} - 1]$  sobre (PV-Lucro), o que resulta em  $DF = 0,23\%$  a.a. 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.

  
Pedro Valeriano 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

<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	Feriodos	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
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,46</b>
<b>GRUPO C</b>		
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
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,39</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99
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>16,41</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>111,06</b>

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

  
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

<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	0,67
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>B</b>	<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>C</b>	<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 Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>6,11</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>69,78</b>

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

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



Sergipe - Abril/2021  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
		h	5,0000	230,7181%	16,5359	0,0000%
P9801	Ajudante	h	5,9816	223,9535%	19,3776	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	mês	2.134,0000	126,0930%	4.824,8246	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	1.547,8430	146,3972%	3.813,8418	0,0000%
P9804	Apontador	h	8,7000	179,0645%	24,2786	0,0000%
P9805	Armador	mês	1.542,7875	147,1591%	3.813,1396	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	h	9,8000	179,2628%	27,3677	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	7,0765	196,4179%	20,9760	0,0000%
P9808	Carpinteiro	mês	3.381,5834	105,1426%	6.937,0681	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	h	7,1735	202,7630%	21,7187	0,0000%
P9810	Eletricista	mês	3.706,7662	97,9407%	7.337,1989	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	12.031,5845	81,7967%	21.873,0235	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	1.323,4196	144,3890%	3.234,2919	0,0000%
P9814	Operacional	h	7,7500	187,6779%	22,2950	0,0000%
P9815	Jardineiro	mês	2.702,8292	138,8743%	6.896,3849	16,2800%
P9816	Encarregado de mergulho	mês	12.031,5845	81,7967%	21.873,0235	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	h	7,0765	195,8477%	20,9356	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	8,7000	180,0703%	24,3661	0,0000%
P9822	Pintor	h	7,9270	185,9543%	22,6675	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	5,0000	230,4207%	16,5210	0,0000%
P9824	Servente	h	14,7700	150,9150%	37,0601	0,0000%
P9825	Soldador	mês	7.357,7800	86,4486%	13.718,4778	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	1.128,2800	195,6850%	3.674,6387	30,0000%
P9827	Vigia	h	8,9289	186,1314%	25,5483	0,0000%
P9830	Montador	mês	1.914,0000	130,8352%	4.418,1857	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	h	5,1285	294,0716%	22,2100	39,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	56,5333	119,9464%	124,3429	0,0000%
P9836	Geólogo	mês	4.231,0188	98,1310%	8.382,9598	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	5.284,2532	91,7341%	10.131,7153	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	1.216,6000	164,3992%	3.216,6806	0,0000%
P9842	Faxineiro	h	6,6367	199,2926%	19,8631	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	mês	4.942,3271	94,0473%	9.590,4522	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	h	8,8768	176,9530%	24,5845	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	11,6617	159,6433%	30,2788	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	5,1285	226,9077%	16,7654	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	mês	2.685,1865	112,9377%	5.717,7743	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	1.880,1348	124,1137%	4.213,6396	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	1.914,0000	130,3655%	4.409,1956	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	9.350,0000	84,1413%	17.217,2115	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	h	8,9301	212,4269%	30,5790	30,0000%
P9852	Blaster	h	5,0000	226,6294%	16,3314	0,0000%
P9853	Pré-marcador	mês	1.914,0000	127,5525%	4.355,3548	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.808,3355	125,9063%	4.085,1438	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	h	7,9878	171,5974%	21,6946	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	mês	1.757,3156	127,3801%	3.995,7859	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	2.626,8000	116,0762%	5.675,8896	0,0000%
P9858	Laboratorista	h	5,0000	231,9952%	16,5997	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	7,8241	222,7061%	27,2486	25,5600%
P9860	Mergulhador	h	5,0000	228,1361%	16,4068	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	mês	10.015,7435	83,9103%	18.419,9839	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	2.580,8475	118,1685%	5.630,5962	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	h	7,6100	185,5993%	21,7341	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	mês	3.045,5500	111,2211%	6.432,8442	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.706,7662	97,9407%	7.337,1989	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	h	8,7000	175,0147%	23,9262	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	9,3011	172,0304%	25,3018	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	mês	1.961,8837	131,7231%	4.546,1377	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.626,8000	116,1614%	5.678,1276	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.721,0798	112,7638%	5.789,4727	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.728,5600	108,7383%	5.695,5497	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	h	13,8434	152,0224%	34,8884	0,0000%
P9882	Técnico especializado	mês	3.385,0016	105,1133%	6.943,0884	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.706,7662	97,9407%	7.337,1989	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	h	6,0690	215,2176%	19,1305	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	mês	3.039,0357	111,5019%	6.427,6182	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	12.983,6818	81,7541%	23.598,3740	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	h	8,0400	220,1092%	28,1487	30,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	mês	3.706,7662	97,9407%	7.337,1989	0,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	1.335,1900	156,4206%	3.423,7022	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	3.104,7835	110,2031%	6.526,3511	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	2.943,3293	112,4338%	6.252,6262	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.706,7662	97,9407%	7.337,1989	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	1.914,0000	130,8293%	4.418,0728	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	8.971,7962	85,9148%	16.679,8969	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	6.602,0130	89,4953%	12.510,5043	0,0000%
P9908	Imediato	mês	2.092,6576	119,1982%	4.587,0677	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.404,2129	113,4761%	5.132,4199	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	1.880,1348	124,1137%	4.213,6396	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	h	22,4651	164,8552%	66,2395	30,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	mês	3.595,3388	100,8311%	7.220,5584	0,0000%
P9913	Draguista	h	10,9767	161,4768%	28,7015	0,0000%
P9915	Maquinista	h				



Sergipe - Abril/2021  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.706,7662	97,9407%	7.337,1989	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	4.942,3271	94,0473%	9.590,4522	0,0000%
P9923	Mergulhador com periculosidade	h	7,8241	205,9974%	26,2887	30,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	6,0690	248,4936%	22,9707	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,0000	263,6967%	19,6848	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	9,8000	212,1518%	33,5308	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,1735	236,0488%	26,2585	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	8,8768	210,2315%	30,2016	30,0000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	9,3011	205,3210%	31,1885	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	6,6367	232,5715%	24,0627	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	6,6367	255,1442%	25,5701	30,1400%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	12,4026	182,5662%	38,7663	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	22,4651	164,8552%	66,2395	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	7,9878	204,6419%	26,7305	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	9,0302	197,6301%	29,5856	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	11,6617	192,9222%	37,6582	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	173,0336%	49,5229	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	9.350,0000	83,4965%	17.156,9227	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.104,7835	110,2031%	6.526,3511	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	1.914,0000	130,2917%	4.407,7831	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.249,4000	109,0918%	6.794,2289	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1.914,0000	132,0753%	4.441,9212	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.350,0000	102,5532%	19.379,1092	4,7100%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.556,8300	147,6106%	3.854,8761	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.578,1784	153,3282%	3.997,9709	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.100,0000	176,3154%	3.039,4694	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.917,1830	80,0851%	30.465,3259	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	7,6100	218,8903%	26,5505	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	1.986,6462	121,7961%	4.406,3037	0,0000%

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