


**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-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>14.643.878,87</b>	<b>25,37</b>
<b>1.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>13.891.249,02</b>	<b>24,06</b>
1.1.1	Aquisição de CM-30	t	537,22	5.998,79	3.222.669,96	5,58
1.1.2	Aquisição de RR-1C	t	176,27	2.944,62	519.048,17	0,90
1.1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	2.660,56	3.814,81	10.149.530,89	17,58
<b>1.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>752.629,85</b>	<b>1,30</b>
1.2.1	Transporte de CM-30	t	537,22	223,42	120.025,69	0,21
1.2.2	Transporte de RR-1C	t	176,27	216,61	38.181,84	0,07
1.2.3	Transporte de CAP 50/70	t	2.660,56	223,42	594.422,32	1,03
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>43.086.353,89</b>	<b>74,63</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>1.499.655,97</b>	<b>2,60</b>
2.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	1.499.655,97	1.499.655,97	2,60
<b>2.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>63.105,20</b>	<b>0,11</b>
2.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	422,76	30.438,72	0,05
2.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	422,76	913,16	0,00
2.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	12,00	715,57	8.586,84	0,01
2.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	12,00	559,04	6.708,48	0,01
2.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	12,00	559,04	6.708,48	0,01
2.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	12,00	812,46	9.749,52	0,02
<b>2.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>698.322,26</b>	<b>1,21</b>
2.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	592.197,43	592.197,43	1,03
2.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	106.124,83	106.124,83	0,18
<b>2.4</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>58.720,00</b>	<b>0,10</b>
2.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	16.000,00	3,67	58.720,00	0,10
<b>2.5</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>327.144,69</b>	<b>0,57</b>
2.5.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	111.920,00	0,43	48.125,60	0,08

  
 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**

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 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	111,92	184,37	20.634,69	0,04
2.5.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	447.680,00	0,34	152.211,20	0,26
2.5.4	Ensaio - limite de liquidez	un	112,00	171,25	19.180,00	0,03
2.5.5	Ensaio - limite de plasticidade	un	112,00	171,25	19.180,00	0,03
2.5.6	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	112,00	247,09	27.674,08	0,05
2.5.7	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un	112,00	272,76	30.549,12	0,05
2.5.8	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	56,00	171,25	9.590,00	0,02
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>				<b>248.067,55</b>	<b>0,43</b>
2.6.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	90,00	2.507,00	225.630,00	0,39
2.6.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	28,00	16,22	454,16	0,00
2.6.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_11/2017	m	587,58	11,16	6.557,39	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	1.800,00	3,49	6.282,00	0,01
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	1.800,00	3,27	5.886,00	0,01
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	1.800,00	1,81	3.258,00	0,01
<b>2.7</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>456.893,81</b>	<b>0,79</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	47.286,20	6,87	324.856,19	0,56
2.7.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	11.192,00	4,16	46.558,72	0,08
2.7.3	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira cat - d-6 ou similar	m3	11.192,00	0,49	5.484,08	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	8.394,00	9,53	79.994,82	0,14
<b>2.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>29.154.123,04</b>	<b>50,50</b>
<b>2.8.1</b>	<b>Acostamentos</b>				<b>7.067.990,20</b>	<b>12,24</b>
2.8.1.1	Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	8.114,20	159,92	1.297.622,86	2,25
2.8.1.2	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	13.710,20	159,92	2.192.535,18	3,80

  
 Pedro Valeriano Cavalcante Neto  
 Engenheiro Fiscal  
 CREA - 389 Vistor/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/OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 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 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	48.013,25	1,37	65.778,15	0,11
2.8.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=117,98KM	tkm	5.664.603,24	0,62	3.512.054,01	6,08
<b>2.8.2</b>	<b>Pista de Rolamento</b>				<b>8.536.592,24</b>	<b>14,79</b>
2.8.2.1	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive transporte de agregados	m3	67.152,00	56,40	3.787.372,80	6,56
2.8.2.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido, inclusive espalhamento	t	25.182,00	1,98	49.860,36	0,09
2.8.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para reciclagem), DMT=117,98KM	tkm	2.970.972,36	0,62	1.842.002,86	3,19
2.8.2.4	Fornecimento (aquisição) de areia fina	m3	12.591,00	115,16	1.449.979,56	2,51
2.8.2.5	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	18.886,50	1,37	25.874,51	0,04
2.8.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DMT= 117,98KM	tkm	2.228.229,27	0,62	1.381.502,15	2,39
2.8.3	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	447.680,00	0,34	152.211,20	0,26
2.8.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	391.720,00	0,26	101.847,20	0,18
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	47.006,40	159,15	7.481.068,56	12,96
2.8.6	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	42.220,76	1,37	57.842,44	0,10
2.8.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=117,98KM	tkm	2.755.563,55	0,62	1.708.449,40	2,96
2.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=117,98KM	tkm	2.225.640,96	0,62	1.379.897,40	2,39
2.8.9	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	47.946,53	6,05	290.076,51	0,50
2.8.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada , DMT= 80,00KM	tkm	3.835.722,40	0,62	2.378.147,89	4,12
<b>2.9</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>7.438.711,77</b>	<b>12,89</b>
2.9.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	19.586,00	68,96	1.350.650,56	2,34
2.9.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	22.384,00	24,23	542.364,32	0,94




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**

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 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	1.120,00	64,50	72.240,00	0,13
2.9.4	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	27.980,00	152,33	4.262.193,40	7,38
2.9.5	Limpeza de bueiro	m3	2.798,00	20,21	56.547,58	0,10
2.9.6	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	111,92	447,74	50.111,06	0,09
2.9.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	224,00	1.149,75	257.544,00	0,45
2.9.8	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	m	111,92	122,37	13.695,65	0,02
2.9.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	224,00	237,37	53.170,88	0,09
2.9.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	3.637,40	149,00	541.972,60	0,94
2.9.11	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	m	5.596,00	42,57	238.221,72	0,41
<b>2.10</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>222.015,15</b>	<b>0,38</b>
2.10.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	391,72	392,76	153.851,95	0,27
2.10.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	560,00	121,72	68.163,20	0,12
<b>2.11</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>2.377.851,53</b>	<b>4,12</b>
2.11.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	26.860,80	51,46	1.382.256,77	2,39
2.11.2	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	4.197,00	60,73	254.883,81	0,44
2.11.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	30.387,00	20,93	635.999,91	1,10
2.11.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	336,00	82,14	27.599,04	0,05
2.11.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	952,00	81,00	77.112,00	0,13
<b>2.12</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>94.302,99</b>	<b>0,16</b>
2.12.1	Remoção de defesa metálica	m	279,80	19,66	5.500,87	0,01
2.12.2	Defesa maleável simples - implantação	m	279,80	10,04	2.809,19	0,00
2.12.3	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	12,00	356,05	4.272,60	0,01
2.12.4	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	559,60	0,67	374,93	0,00
2.12.5	Caiacao em meio fio	m2	7.252,42	4,28	31.040,36	0,05
2.12.6	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	559,60	68,81	38.506,08	0,07


  
 Pedro Viteriano 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**

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 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	5.899,48	11.798,96	0,02
<b>2.13</b>	<b>PROJETO</b>				<b>447.439,93</b>	<b>0,78</b>
2.13.1	Projeto de Sinalização	km	55,96	2.164,78	121.141,09	0,21
2.13.2	Projeto de Drenagem	km	55,96	5.830,93	326.298,84	0,57
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>57.730.232,76</b>	

Cinqüenta e sete milhões e setecentos e trinta mil e duzentos e trinta e dois reais e setenta e seis centavos

  
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	MATERIAIS	14.643.878,87												
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	13.891.249,02	20,00%	2.778.249,80	20,00%	2.778.249,80	20,00%	2.778.249,80	10,00%	1.389.124,90	5,00%	694.562,45	5,00%	694.562,45
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	752.629,85	20,00%	150.525,97	20,00%	150.525,97	20,00%	150.525,97	10,00%	75.262,99	5,00%	37.631,49	5,00%	37.631,49
2	SERVIÇOS	43.086.353,89												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.499.655,97	8,33%	124.921,34	8,33%	124.921,34	8,33%	124.921,34	8,33%	124.921,34	8,33%	124.921,34	8,33%	124.921,34
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	63.105,20	100,00%	63.105,20										
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	698.322,26	8,33%	58.170,24	8,33%	58.170,24	8,33%	58.170,24	8,33%	58.170,24	8,33%	58.170,24	8,33%	58.170,24
2.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	58.720,00	50,00%	29.360,00										
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	327.144,69	100,00%	327.144,69										
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	248.067,55	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76
2.7	TERRAPLENAGEM	456.893,81	25,00%	114.223,45	25,00%	114.223,45	25,00%	114.223,45	25,00%	114.223,45				
2.8	PAVIMENTAÇÃO	29.154.123,04	20,00%	5.830.824,61	20,00%	5.830.824,61	20,00%	5.830.824,61	10,00%	2.915.412,30	5,00%	1.457.706,15	5,00%	1.457.706,15
2.9	DRENAGEM	7.438.711,77	20,00%	1.487.742,35	20,00%	1.487.742,35	20,00%	1.487.742,35	10,00%	743.871,18	5,00%	371.935,59	5,00%	371.935,59
2.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL	222.015,15												
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2.377.851,53												
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	94.302,99												
2.13	PROJETO	447.439,93	100,00%	447.439,93										
TOTAL DA OBRA		57.730.232,76												
	PERCENTUAL SIMPLES		19,81%		18,31%		18,31%		9,43%		4,80%		4,80%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		19,81%		38,12%		56,43%		65,86%		70,66%		75,46%	
	TOTAL SIMPLES		11.436.514,35		10.569.464,53		10.569.464,53		5.445.793,16		2.769.734,03		2.769.734,03	
	TOTAL ACUMULADO		11.436.514,35		22.005.978,88		32.575.443,41		38.021.236,57		40.790.970,60		43.560.704,62	

  
Pedro Valeriano Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Vítor/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-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	MATERIAIS	14.643.878,87												
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	13.891.249,02	5,00%	694.562,45	5,00%	694.562,45	5,00%	694.562,45	5,00%	694.562,45				
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	752.629,85	5,00%	37.631,49	5,00%	37.631,49	5,00%	37.631,49	5,00%	37.631,49				
2	SERVIÇOS	43.086.353,89												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.499.655,97	8,33%	124.921,34	8,33%	124.921,34	8,34%	125.071,31	8,34%	125.071,31	8,34%	125.071,31	8,34%	125.071,31
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	63.105,20												
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	698.322,26	8,33%	58.170,24	8,33%	58.170,24	8,34%	58.240,08	8,34%	58.240,08	8,34%	58.240,08	8,34%	58.240,08
2.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	58.720,00											50,00%	29.360,00
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	327.144,69												
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	248.067,55	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76	10,00%	24.806,76				
2.7	TERRAPLENAGEM	456.893,81												
2.8	PAVIMENTAÇÃO	29.154.123,04	5,00%	1.457.706,15	5,00%	1.457.706,15	5,00%	1.457.706,15	5,00%	1.457.706,15				
2.9	DRENAGEM	7.438.711,77	5,00%	371.935,59	5,00%	371.935,59	5,00%	371.935,59	5,00%	371.935,59				
2.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL	222.015,15					10,00%	22.201,52	30,00%	66.604,55	30,00%	66.604,55	30,00%	66.604,55
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2.377.851,53					10,00%	237.785,15	30,00%	713.355,46	30,00%	713.355,46	30,00%	713.355,46
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	94.302,99									50,00%	47.151,50	50,00%	47.151,50
2.13	PROJETO	447.439,93												
TOTAL DA OBRA		57.730.232,76												
	PERCENTUAL SIMPLES		4,80%		4,80%		5,25%		6,15%		1,75%		1,80%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		80,25%		85,05%		90,30%		96,45%		98,20%		100,00%	
	TOTAL SIMPLES		2.769.734,03		2.769.734,03		3.029.940,49		3.549.913,83		1.010.422,88		1.039.782,88	
	TOTAL ACUMULADO		46.330.438,65		49.100.172,67		52.130.113,17		55.680.026,99		56.690.449,88		57.730.232,76	

  
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

CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (GRANDE PORTE)  
COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	4,89% sobre CD	4,00	4,89
Despesas Financeiras	0,23% sobre (PV-Lucro)	0,22	0,27
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,61
<b>Subtotal 1</b>		<b>4,97</b>	<b>6,08</b>
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	5,65% sobre CD	4,62	5,65
<b>Subtotal 2</b>		<b>4,62</b>	<b>5,65</b>
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,67
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,12
<b>Subtotal 3</b>		<b>8,65</b>	<b>10,59</b>
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>Total</b>	<b>18,24</b>	<b>22,32</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 - 389/01-SE  
DER/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: 00360  
REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>					<b>86.760,00</b>
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	720	12	1,50	12.960,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	150	12	35,00	63.000,00
01.011	Vibrador de imersão (com mangote)	h	720	12	1,25	10.800,00
VALOR TOTAL : 86.760,00						

  
Pedro-Valentim Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 388 Viçosa/SE  
DER/SE



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

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

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE)

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00360

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					<b>1.113.036,00</b>
01.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	1	12	20.993,94	251.927,28
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	1	12	15.874,43	190.493,16
01.009	Técnico de Segurança	mês	2	12	5.517,97	132.431,28
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	2	12	5.244,88	125.877,12
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	12	4.414,94	52.979,28
01.016	Encarregado de pavimentação e drenagem - Fonte DNIT - Mês de ref. 10/20	mês	1	12	5.795,41	69.544,92
01.018	Auxiliar de Escritório	mês	2	12	1.757,32	42.175,68
01.022	Auxiliar de almoxarife	mês	2	12	1.867,58	44.821,92
01.023	Auxiliar de serviços gerais	mês	2	12	1.626,45	39.034,80
01.025	Vigia	mês	2	12	1.867,58	44.821,92
01.026	Apontador - SINDUSCON	mês	2	12	2.477,68	59.464,32
01.027	Almoxarife - SINDUSCON	mês	2	12	2.477,68	59.464,32
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>112.974,44</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	112.974,44	112.974,44
VALOR TOTAL : 1.226.010,44						

  
Pedro Valdiriano Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 388/MG/SE  
DER/SE

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>6.340,68</b>
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	12	528,39	6.340,68
<b>02</b>	<b>MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO</b>					<b>477.797,18</b>
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	12	5,83	279,84
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	12	5,00	120,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	12	2,91	558,72
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	12	9,37	224,88
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	12	6,16	147,84
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	12	14,37	344,88
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	12	7,91	379,68
02.011	Aluguel de computador work station	mês	4	12	18,51	888,48
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	12	18,72	898,56
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	12	12,47	299,28
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	12	4,78	344,16
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	12	11,46	275,04
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	12	13,75	660,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	2	12	6,50	156,00
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	12	26,54	636,96
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	12	12,16	291,84
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	12	3,28	236,16
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	12	12,60	907,20
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	38	12	394,99	180.115,44
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	40	12	180,00	86.400,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	38	12	154,99	70.675,44
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	38	12	89,00	40.584,00
02.040	Material de limpeza	mês	38	12	102,78	46.867,68
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	38	12	31,29	14.268,24
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
<b>02.050</b>	<b>RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO</b>					<b>2.400,00</b>
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
<b>02.051</b>	<b>LICENÇAS E TAXAS</b>					<b>226,50</b>
02.051.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
<b>02.052</b>	<b>FERRAMENTAS</b>					<b>27.807,20</b>
02.052.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	360	12	0,57	2.462,40



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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02.052.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	360	12	0,15	648,00
02.052.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	360	12	0,16	691,20
02.052.009	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	360	12	0,22	950,40
02.052.013	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	360	12	0,11	475,20
02.052.029	Disco de corte 7", para ferro	un	900	1	6,20	5.580,00
02.052.030	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	900	1	15,00	13.500,00
<b>02.052.041</b>	<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS</b>					<b>3.500,00</b>
02.052.044	Fita de sinalização amarela e preta	m	50000	1	0,07	3.500,00
VALOR TOTAL : 484.137,86						



Pedro Wanderlan Cavalcante Neto  
Engenheiro Fiscal  
CREA - 389 Vitor/SE  
DER/SE



## GOVERNO DE SERGIPE

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total	36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feriados	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	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
C	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 Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42
D	Total	16,41
TOTAL (A+B+C+D)		111,06

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

# GOVERNO DE SERGIPE

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

<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	0,67
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

Sergipe - Abril/2021

Sem desoneração

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

  
 Pedro Valério Consultante Neto  
 Engenheiro Fiscal  
 CREA - 389 Vitor/SE  
 DER/SE

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