



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

**RESUMO - PLANILHA DE VENDA**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIÁRIA NOVA, COM EXTENSÃO DE 1,91KM, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DE PREÇO	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	OUTUBRO/2022	669.257,60	39,61
2	SERVIÇOS	JULHO/2022	1.020.530,43	60,39
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			1.689.788,03	100,00

  
Bianca Maria Macedo Nascimento  
Gerente de Planejamento  
de Tecnologia - GEPLANTEC  
CREA 2720875708  
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 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIÁRIA NOVA, COM EXTENSÃO DE 1,91KM, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>637.565,41</b>	<b>37,73</b>
1.1	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	10,59	5.585,46	59.150,02	3,5
1.2	Aquisição de cimento asfáltico CAP 50/70	t	95,95	6.028,30	578.415,39	34,23
<b>2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>31.692,19</b>	<b>1,88</b>
2.1	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	10,59	289,20	3.062,63	0,18
2.2	Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70	t	95,95	298,38	28.629,56	1,69
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>669.257,60</b>	<b>39,61</b>

Seiscentos e sessenta e nove mil e duzentos e cinquenta e sete reais e sessenta centavos

  
**Franca Maria Macedo Nascimento**  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 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 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIÁRIA NOVA, COM EXTENSÃO DE 1,91KM, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>1.020.530,43</b>	<b>60,39</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>82.739,23</b>	<b>4,90</b>
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	82.739,23	82.739,23	4,90
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>47.416,50</b>	<b>2,81</b>
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	477,49	34.379,28	2,03
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	477,49	1.031,38	0,06
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	2,00	1.645,54	3.291,08	0,19
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro	mês	2,00	1.265,80	2.531,60	0,15
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	2,00	1.898,70	3.797,40	0,22
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	2,00	1.192,88	2.385,76	0,14
<b>1.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>20.746,69</b>	<b>1,23</b>
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	18.189,77	18.189,77	1,08
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	2.556,92	2.556,92	0,15
<b>1.4</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.680,30</b>	<b>0,10</b>
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	90,00	15,19	1.367,10	0,08
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc	km	45,00	6,96	313,20	0,02
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>				<b>1.533,14</b>	<b>0,09</b>
1.5.1	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	2,00	17,56	35,12	0,00
1.5.2	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m	1,00	8,82	8,82	0,00
1.5.3	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	un.dia	120,00	5,08	609,60	0,04
1.5.4	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	un.dia	120,00	4,76	571,20	0,03
1.5.5	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	un.dia	120,00	2,57	308,40	0,02
<b>1.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>749.822,31</b>	<b>44,37</b>
1.6.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico, exclusive carga e transporte do revestimento	m3	706,32	59,01	41.679,94	2,47

  
*Bianca Maria Macedo Nascimento*  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 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 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIÁRIA NOVA, COM EXTENSÃO DE 1,91KM, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.2	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	1.695,17	3,65	6.187,37	0,37
1.6.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (revestimento da fresagem), DMT=10,00KM	tkm	16.951,70	1,03	17.460,25	1,03
1.6.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	23.544,11	0,37	8.711,32	0,52
1.6.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	1.695,18	249,57	423.066,07	25,04
1.6.6	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	1.522,59	2,24	3.410,60	0,20
1.6.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT= 57,26KM	tkm	48.229,32	1,03	49.676,20	2,94
1.6.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT= 57,26KM	tkm	38.954,34	1,03	40.122,97	2,37
1.6.9	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	1.729,08	9,85	17.031,44	1,01
1.6.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada , DMT= 80,00KM	tkm	138.326,36	1,03	142.476,15	8,43
<b>1.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>9.897,28</b>	<b>0,59</b>
1.7.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	13,37	507,50	6.785,28	0,40
1.7.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	20,00	155,60	3.112,00	0,18
<b>1.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>92.260,29</b>	<b>5,46</b>
1.8.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	916,80	48,52	44.483,14	2,63
1.8.2	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	143,25	64,62	9.256,82	0,55
1.8.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.038,00	31,90	33.112,20	1,96
1.8.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	12,00	121,53	1.458,36	0,09
1.8.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	33,00	119,69	3.949,77	0,23
<b>1.9</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>14.434,69</b>	<b>0,85</b>
1.9.1	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	3.047,42	0,77	2.346,51	0,14
1.9.2	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	3.047,42	1,65	5.028,24	0,30

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

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIÁRIA NOVA, COM EXTENSÃO DE 1,91KM, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.9.3	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	7.059,94	7.059,94	0,42
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>1.020.530,43</b>	

Hum milhão e vinte mil e quinhentos e trinta reais e quarenta e três centavos

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
Gerente de Planejamento  
de Tecnologia - GEPLANTEC  
CREA 2720875708  
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 (PEQUENO PORTE) COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	5,03% sobre CD	3,97	5,03
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV - Lucro)	0,96	1,22
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
	<b>Subtotal 1</b>	<b>5,68</b>	<b>7,19</b>
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	8,44% sobre CD	6,67	8,44
	<b>Subtotal 2</b>	<b>6,67</b>	<b>8,44</b>
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,80
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,33
	<b>Subtotal 3</b>	<b>8,65</b>	<b>10,95</b>
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>Total</b>	<b>21,00</b>	<b>26,58</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Junho/2022) = 13,25% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,04% 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.

  
Bianca Maria Macedo Nascimento  
Gerente de Planejamento  
de Tecnologia - GEPLANTEC  
CREA 2720875708  
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 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIÁRIA NOVA, COM EXTENSÃO DE 1,91KM, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	MATERIAIS	669.257,60				
			70,00%	446.295,79	30,00%	191.269,62
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	637.565,41				
			70,00%	22.184,53	30,00%	9.507,66
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	31.692,19				
2	SERVIÇOS	1.020.530,43				
			50,00%	41.369,62	50,00%	41.369,62
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.739,23				
			100,00%	47.416,50		
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	47.416,50				
			50,00%	10.373,35	50,00%	10.373,35
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	20.746,69				
			50,00%	840,15	50,00%	840,15
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.680,30				
			50,00%	766,57	50,00%	766,57
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	1.533,14				
			70,00%	524.875,62	30,00%	224.946,69
2.6	PAVIMENTAÇÃO	749.822,31				
					100,00%	9.897,28
2.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.897,28				
					100,00%	92.260,29
2.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	92.260,29				
					100,00%	14.434,69
2.9	OBRAS COMPLEMENTARES	14.434,69				
TOTAL DA OBRA		1.689.788,03				
	PERCENTUAL SIMPLES			64,75%		35,25%
	PERCENTUAL ACUMULADO			64,75%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			1.094.122,12		595.665,91
	TOTAL ACUMULADO			1.094.122,12		1.689.788,03

  
 Bianca Maria Macedo Nascimento  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 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	Feridos	3,93
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85
B4	13º Salário	10,82
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,45
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	9,01
B10	Salário Maternidade	0,03
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,84</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33
C5	Indenização Adicional	0,40
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,95</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,92</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>111,51</b>

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
Gerente de Planejamento  
de Tecnologia - GEPLANTEC  
CREA 2720875708  
DER/SE

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	0,66
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08
B9	Férias Gozadas	6,94
B10	Salário Maternidade	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>16,65</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56
C5	Indenização Adicional	0,31
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,98</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>6,46</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>69,89</b>

  
Bianca Maria Macedo Nascimento  
Gerente de Planejamento  
de Tecnologia - GEPLANTE  
CREA 2720875708  
DER/SE

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

Sergipe - Julho/2022  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,5709	232,7678%	18,5381	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,4148	230,6181%	21,2084	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.499,2000	124,6648%	5.614,8226	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.633,6215	151,7220%	4.112,1847	0,0000%
P9805	Armador	h	10,2500	176,3611%	28,3270	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.464,9802	160,9650%	3.823,0855	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,2500	185,3130%	29,2445	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	7,5011	201,9106%	22,6466	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.557,3049	97,9692%	7.042,3680	0,0000%
P9810	Eletricista	h	7,7118	207,6612%	23,7262	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.352,6531	112,8502%	7.136,1288	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.193,1645	82,5338%	22.256,6465	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.358,5218	152,8686%	3.435,2750	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,7500	198,0449%	23,0984	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.193,1645	82,5338%	22.256,6465	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	7,5011	201,6348%	22,6259	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,2500	177,3755%	28,4309	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	8,4026	191,1457%	24,4638	0,0000%
P9824	Servente	h	5,5091	233,8241%	18,3907	0,0000%
P9825	Soldador	h	12,4283	165,3722%	32,9812	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	8.596,7680	86,0377%	15.993,2294	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.216,6185	199,4091%	4.007,6520	30,0000%
P9830	Montador	h	10,2500	185,3828%	29,2517	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2.255,0000	129,6170%	5.177,8633	0,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	5,5709	298,6778%	24,4137	39,5600%
P9836	Geólogo	h	54,5930	118,4086%	119,2358	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.055,2462	101,4774%	8.170,4046	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.060,1256	94,3712%	9.835,4268	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.377,2000	165,5100%	3.656,6037	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	6,8205	208,5060%	21,0416	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.300,0614	94,8381%	10.326,5389	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	9,2713	182,6672%	26,2069	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	12,5840	162,1301%	32,9864	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,5709	231,9074%	18,4902	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.649,8280	118,0227%	5.777,2265	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.002,3600	127,2246%	4.549,8545	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.535,9254	152,5539%	3.879,0394	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.676,4084	84,1979%	17.823,7410	0,0000%
P9852	Blaster	h	9,4200	217,6122%	32,7450	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	5,5709	228,5267%	18,3018	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.647,5882	143,6723%	4.014,7160	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	1.866,4208	130,7428%	4.306,6316	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	8,3846	176,1826%	23,1568	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.844,6211	131,2886%	4.266,3983	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	3.093,2000	115,4242%	6.663,5013	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	5,5091	235,4756%	18,4816	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,5709	230,0896%	18,3889	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	10.514,4495	84,6343%	19.413,2802	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.688,4207	122,7572%	5.988,6506	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	7,7665	193,7987%	22,8178	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.092,5696	115,4396%	6.662,6195	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.352,6531	112,8502%	7.136,1288	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	10,2500	172,1559%	27,8959	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	9,4467	179,0525%	26,3612	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	1.892,9126	140,6893%	4.556,0380	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	3.093,2000	115,3510%	6.661,2371	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.527,1342	120,3058%	5.567,4232	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.055,9900	108,9210%	6.384,6048	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,0571	156,7814%	36,0960	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.558,2158	97,9635%	7.043,9685	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.352,6531	112,8502%	7.136,1288	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	6,4331	222,5276%	20,7485	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.238,1293	114,4297%	6.943,5109	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.449,9650	82,7267%	22.749,4101	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	7,8234	232,8494%	28,3871	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.352,6531	112,8502%	7.136,1288	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.423,0618	161,2320%	3.717,4928	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.215,8943	113,9065%	6.879,0069	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.053,0706	115,4268%	6.577,1322	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.352,6531	112,8502%	7.136,1288	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.717,6411	145,3386%	4.214,0366	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	11.912,3912	84,1927%	21.941,7549	0,0000%
P9908	Imediato	mês	7.690,4000	88,8772%	14.525,4121	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.128,1654	124,5407%	4.778,5974	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.732,6328	113,5059%	5.834,3322	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.002,3600	127,2246%	4.549,8545	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	24,0912	165,6524%	71,2262	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	103,9314%	7.332,0247	0,0000%
P9915	Maquinista	h	11,2222	170,1780%	30,3199	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.352,6531	112,8502%	7.136,1288	0,0000%

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 DER/SE

Sergipe - Julho/2022  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9920	Mestre fluvial	mês	5.300,0614	94,8381%	10.326,5389	0,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	6,4331	255,7670%	24,8167	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,5091	267,0635%	21,8746	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,2500	218,2080%	35,6913	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,7118	240,8736%	28,6010	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	9,2713	215,9463%	32,0737	30,0000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	9,4467	212,3193%	32,3378	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	6,8205	241,7858%	25,3576	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	6,8205	266,2825%	27,1860	32,3100%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	13,8909	182,6299%	43,4271	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	24,0912	165,8524%	71,2262	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,3846	209,0959%	28,4318	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	10,2831	196,8235%	33,6075	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	12,5840	195,4091%	40,9494	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	176,6146%	50,1081	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	10.302,0000	83,7809%	18.933,1083	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.215,8943	113,9065%	6.879,0069	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.255,0000	128,1689%	5.145,2086	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.825,8000	100,4800%	7.669,9638	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.255,0000	130,8626%	5.205,9516	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.676,4084	103,0346%	20.131,2451	5,0100%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.650,2400	152,9069%	4.173,5708	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.696,8190	157,5400%	4.369,9876	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.212,0000	180,2081%	3.396,1221	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.379,7195	80,7973%	29.614,0906	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	7,7665	227,0664%	27,7315	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.262,2727	121,1773%	5.003,6336	0,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	8,0570	369,0773%	39,9937	27,3100%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	8,0570	242,1213%	29,7648	27,3100%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	8,4000	402,8574%	44,7600	30,0000%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	8,4000	246,1745%	31,5986	30,0000%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	8,0570	214,1043%	27,5074	27,3100%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	12,1451	184,8721%	36,7981	18,1100%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	2.671,9299	135,9660%	6.789,6461	18,1400%

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 DER/SE



**DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA**

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>					<b>2.020,00</b>
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	240	2	1,50	720,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	10	2	35,00	700,00
01.012	Vibrador de imersão (com mangote)	h	240	2	1,25	600,00
<b>VALOR TOTAL : 2.020,00</b>						

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 DER/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
						<b>57.498,09</b>
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					
01.001	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	mes	0,1	2	24.714,95	4.942,99
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	0,2	2	15.884,72	6.353,89
01.009	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	0,5	2	4.328,80	4.328,80
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,5	2	5.782,65	5.782,65
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	2	4.840,17	9.680,34
01.016	Encarregado de pavimentação e drenagem - Fonte DNIT - Mês de ref. 10/22	mês	0,5	2	6.304,72	6.304,72
01.018	Auxiliar de escritorio (mensalista)	mes	0,5	2	2.469,13	2.469,13
01.022	Auxiliar de almoxarife (mensalista)	mes	0,5	2	2.469,13	2.469,13
01.023	Auxiliar de servicos gerais (mensalista)	mes	1	2	2.059,41	4.118,82
01.025	Vigia	mês	1	2	2.059,07	4.118,14
01.026	Apontador ou apropriador de mao de obra (mensalista)	mes	0,5	2	3.464,74	3.464,74
01.027	Almoxarife (mensalista)	mes	0,5	2	3.464,74	3.464,74
						<b>7.867,08</b>
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	7.867,08	7.867,08
						<b>VALOR TOTAL : 65.365,17</b>

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 DER/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
						<b>1.098,32</b>
<b>01</b>	<b>LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)</b>	mês	1	2	549,16	1.098,32
01.001	Aluguel mensal de área					<b>5.920,96</b>
<b>02</b>	<b>MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO</b>	mês	4	2	5,83	46,64
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	2	2	5,00	20,00
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	16	2	2,91	93,12
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	2	2	9,37	37,48
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	2	6,16	24,64
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	2	14,37	57,48
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	4	2	7,91	63,28
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	2	18,51	148,08
02.011	Aluguel de computador work station	mês	4	2	18,72	149,76
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	2	12,47	49,88
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	6	2	4,78	57,36
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	2	2	11,64	46,56
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	4	2	13,75	110,00
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	2	2	6,76	27,04
02.025	Aluguel de copiadora	mês	2	2	26,54	106,16
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	2	12,16	48,64
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	6	2	4,05	48,60
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	2	15,55	186,60
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	2	2	394,99	1.579,96
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	4	2	180,00	1.440,00
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	2	2	154,99	619,96
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	2	2	89,00	356,00
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	2	2	114,91	459,64
02.040	Material de limpeza	mês	2	2	36,02	144,08
02.042	Medicamentos primeiros socorros					<b>2.400,00</b>
<b>03</b>	<b>RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	un	1	1	800,00	800,00
03.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
03.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
03.003	PCMSO (NR-7)					<b>226,50</b>
<b>04</b>	<b>LICENÇAS E TAXAS</b>	un	1	1	226,50	226,50
04.002	CREA					<b>4.619,40</b>
<b>05</b>	<b>FERRAMENTAS</b>	dia	90	2	0,57	102,60
05.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	90	2	0,16	28,80
05.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	90	2	0,16	28,80
05.004	Aluguel de furadeira industrial					

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 DER/SE



**DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA**

Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo

Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA RODOVIÁRIA NOVA, COM EXTENSÃO DE 1,91KM, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
05.006	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	90	2	0,23	41,40
05.007	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	90	2	0,11	19,80
05.008	Disco de corte 7", para ferro	un	200	1	6,99	1.398,00
05.009	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	200	1	15,00	3.000,00
<b>06</b>	<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS</b>					<b>105,00</b>
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	1500	1	0,07	105,00
<b>VALOR TOTAL :</b>						<b>14.370,18</b>

  
**Bianca Maria Macedo Nascimento**  
 Gerente de Planejamento  
 de Tecnologia - GEPLANTEC  
 CREA 2720875708  
 DER/SE