


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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SALOBRA, LAGOA GRANDE, CARAÍBA E ESTRADA DO CONJ. SASAC, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2,53KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				97.498,92	4,77
1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	97.498,92	97.498,92	4,77
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				53.913,64	2,64
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	36,00	470,02	16.920,72	0,83
2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	470,02	1.015,24	0,05
2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	6,00	1.643,72	9.862,32	0,48
2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	6,00	1.264,40	7.586,40	0,37
2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	6,00	1.896,60	11.379,60	0,56
2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	6,00	1.191,56	7.149,36	0,35
3	CANTEIRO DE OBRAS				33.855,27	1,66
3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	26.193,01	26.193,01	1,28
3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	7.662,26	7.662,26	0,38
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.212,00	0,11
4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	100,00	15,17	1.517,00	0,07
4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	km	100,00	6,95	695,00	0,03
5	POVOADO SALOBRA				566.275,45	27,72
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.521,00	0,07
5.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	3.900,00	0,39	1.521,00	0,07
5.2	PAVIMENTAÇÃO				511.540,09	25,04
5.2.1	Regularização do subleito	m2	3.900,00	1,35	5.265,00	0,26
5.2.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	780,00	30,59	23.860,20	1,17
5.2.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1.608,75	2,33	3.748,39	0,18
5.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=40,00KM	tkm	64.350,00	1,01	64.993,50	3,18
5.2.5	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	3.900,00	106,07	413.673,00	20,25




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

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SALOBRA, LAGOA GRANDE, CARAÍBA E ESTRADA DO CONJ. SASAC, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2,53KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO

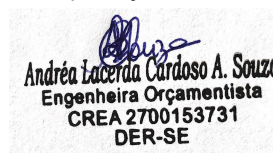
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
5.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				3.468,11	0,17
5.3.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	4,60	497,31	2.287,63	0,11
5.3.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	8,00	147,56	1.180,48	0,06
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				49.746,25	2,44
5.4.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.300,00	29,60	38.480,00	1,88
5.4.2	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	1.300,00	1,56	2.028,00	0,10
5.4.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.900,00	0,62	2.418,00	0,12
5.4.4	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.820,25	6.820,25	0,33
6	POVOADO LAGOA GRANDE				361.156,39	17,68
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				948,48	0,05
6.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	2.432,00	0,39	948,48	0,05
6.2	PAVIMENTAÇÃO				318.991,16	15,62
6.2.1	Regularização do subleito	m2	2.432,00	1,35	3.283,20	0,16
6.2.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	486,40	30,59	14.878,98	0,73
6.2.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1.003,20	2,33	2.337,46	0,11
6.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=40,00KM	tkm	40.128,00	1,01	40.529,28	1,98
6.2.5	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.432,00	106,07	257.962,24	12,63
6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.576,21	0,13
6.3.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	3,40	497,31	1.690,85	0,08
6.3.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	147,56	885,36	0,04
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				38.640,54	1,89
6.4.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	972,80	29,60	28.794,88	1,41
6.4.2	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	972,80	1,56	1.517,57	0,07


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

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO SALOBRA, LAGOA GRANDE, CARAÍBA E ESTRADA DO CONJ. SASAC, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2,53KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
6.4.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.432,00	0,62	1.507,84	0,07
6.4.4	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.820,25	6.820,25	0,33
7	POVOADO CARAÍBA				629.573,20	30,82
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.638,00	0,08
7.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	4.200,00	0,39	1.638,00	0,08
7.2	PAVIMENTAÇÃO				550.889,33	26,97
7.2.1	Regularização do subleito	m2	4.200,00	1,35	5.670,00	0,28
7.2.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	840,00	30,59	25.695,60	1,26
7.2.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1.732,50	2,33	4.036,73	0,20
7.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=40,00KM	tkm	69.300,00	1,01	69.993,00	3,43
7.2.5	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	4.200,00	106,07	445.494,00	21,81
7.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.301,62	0,26
7.3.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	7,10	497,31	3.530,90	0,17
7.3.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12,00	147,56	1.770,72	0,09
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				71.744,25	3,51
7.4.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.000,00	29,60	59.200,00	2,90
7.4.2	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	2.000,00	1,56	3.120,00	0,15
7.4.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.200,00	0,62	2.604,00	0,13
7.4.4	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.820,25	6.820,25	0,33
8	ESTRADA DO CONJUNTO SASAC				298.226,77	14,60
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				780,00	0,04
8.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	2.000,00	0,39	780,00	0,04
8.2	PAVIMENTAÇÃO				262.328,25	12,84



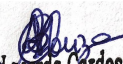
Andréa Lacerda Cardoso A. Souza
 Engenheira Orçamentista
 CREA 2700153731
 DER-SE

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SALOBRA, LAGOA GRANDE, CARAÍBA E ESTRADA DO CONJ. SASAC, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2,53KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
8.2.1	Regularização do subleito	m2	2.000,00	1,35	2.700,00	0,13
8.2.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	400,00	30,59	12.236,00	0,60
8.2.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	825,00	2,33	1.922,25	0,09
8.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=40,00KM	tkm	33.000,00	1,01	33.330,00	1,63
8.2.5	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.000,00	106,07	212.140,00	10,39
8.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.130,27	0,10
8.3.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	2,80	497,31	1.392,47	0,07
8.3.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	147,56	737,80	0,04
8.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				32.988,25	1,61
8.4.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	800,00	29,60	23.680,00	1,16
8.4.2	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	800,00	1,56	1.248,00	0,06
8.4.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	2.000,00	0,62	1.240,00	0,06
8.4.4	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.820,25	6.820,25	0,33
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					2.042.711,64	

Dois milhões e quarenta e dois mil e setecentos e onze reais e sessenta e quatro centavos



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



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA Rodoviária DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO SALOBRA, LAGOA GRANDE, CARAÍBA E ESTRADA DO CONJ. SASAC, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2,53KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, NESTE ESTADO

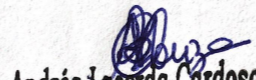
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.498,92	17,00%	16.574,82	17,00%	16.574,82	17,00%	16.574,82	17,00%	16.574,82	16,00%	15.599,83	16,00%	15.599,83
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	53.913,64	100,00%	53.913,64										
3.0	CANTEIRO DE OBRAS	33.855,27	17,00%	5.755,40	17,00%	5.755,40	17,00%	5.755,40	17,00%	5.755,40	16,00%	5.416,84	16,00%	5.416,84
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.212,00	50,00%	1.106,00									50,00%	1.106,00
5.0	POVOADO SALOBRA	566.275,45												
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.521,00	100,00%	1.521,00										
5.2	PAVIMENTAÇÃO	511.540,09	30,00%	153.462,03	30,00%	153.462,03	20,00%	102.308,02	10,00%	51.154,01	10,00%	51.154,01		
5.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.468,11											100,00%	3.468,11
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	49.746,25									50,00%	24.873,13	50,00%	24.873,13
6.0	POVOADO LAGOA GRANDE	361.156,39												
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	948,48	100,00%	948,48										
6.2	PAVIMENTAÇÃO	318.991,16	30,00%	95.697,35	30,00%	95.697,35	20,00%	63.798,23	10,00%	31.899,12	10,00%	31.899,12		
6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.576,21											100,00%	2.576,21
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	38.640,54									50,00%	19.320,27	50,00%	19.320,27
7.0	POVOADO CARAÍBA	629.573,20												
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.638,00	100,00%	1.638,00										
7.2	PAVIMENTAÇÃO	550.889,33	30,00%	165.266,80	30,00%	165.266,80	20,00%	110.177,87	10,00%	55.088,93	10,00%	55.088,93		
7.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	5.301,62											100,00%	5.301,62
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	71.744,25									50,00%	35.872,13	50,00%	35.872,13



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 DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SALOBRA, LAGOA GRANDE, CARAÍBA E ESTRADA DO CONJ. SASAC, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2,53KM, NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS, 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\$)	%
8.0	ESTRADA DO CONJUNTO SASAC	298.226,77												
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	780,00	100,00%	780,00										
8.2	PAVIMENTAÇÃO	262.328,25	30,00%	78.698,48	30,00%	78.698,48	20,00%	52.465,65	10,00%	26.232,83	10,00%	26.232,83		
8.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.130,27											100,00%	2.130,27
8.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.988,25									50,00%	16.494,13	50,00%	16.494,13
TOTAL DA OBRA		2.042.711,64												
	PERCENTUAL SIMPLES			28,17%		25,23%		17,19%		9,14%		13,80%		6,47%
	PERCENTUAL ACUMULADO			28,17%		53,40%		70,59%		79,73%		93,53%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			575.361,98		515.454,86		351.079,98		186.705,10		281.951,20		132.158,53
	TOTAL ACUMULADO			575.361,98		1.090.816,84		1.441.896,82		1.628.601,92		1.910.553,11		2.042.711,64


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




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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO SALOBRA, LAGOA GRANDE, CARAÍBA E ESTR. DO CONJ. SASAC


PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

Cod. Empreendimento: 00055

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					6.060,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	240	6	1,50	2.160,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	10	6	35,00	2.100,00
01.012	Vibrador de imersão (com mangote)	h	240	6	1,25	1.800,00
VALOR TOTAL : 6.060,00						


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

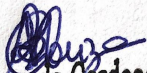
ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					69.424,66
01.001	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	mes	0,05	6	25.971,07	7.791,32
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	0,15	6	16.692,03	15.022,83
01.009	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	0,2	6	4.618,32	5.541,98
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,2	6	5.782,65	6.939,18
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	0,5	6	4.664,48	13.993,44
01.018	Auxiliar de escritorio (mensalista)	mes	0,2	6	2.634,26	3.161,11
01.022	Auxiliar de almoxarife (mensalista)	mes	0,2	6	2.634,26	3.161,11
01.023	Auxiliar de servicos gerais (mensalista)	mes	0,2	6	2.059,41	2.471,29
01.025	Vigia	mês	0,2	6	2.059,07	2.470,88
01.026	Apontador ou apropriador de mao de obra (mensalista)	mes	0,2	6	3.696,47	4.435,76
01.027	Almoxarife (mensalista)	mes	0,2	6	3.696,47	4.435,76
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					7.686,16
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	7.686,16	7.686,16
					VALOR TOTAL :	77.110,82


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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					3.294,96
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	6	549,16	3.294,96
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					9.778,50
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	6	5,83	139,92
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	6	5,00	60,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	8	6	2,91	139,68
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	6	9,37	112,44
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	6	6,16	73,92
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	6	14,37	172,44
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	6	7,91	189,84
02.011	Aluguel de computador work station	mês	2	6	18,51	222,12
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	6	18,72	224,64
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	1	6	12,47	74,82
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	4	6	4,78	114,72
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	6	11,64	139,68
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	6	13,75	330,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	1	6	6,76	40,56
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	6	26,54	318,48
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	6	12,16	72,96
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	4	6	3,95	94,80
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	4	6	15,18	364,32
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	6	394,99	2.369,94
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	2	6	180,00	2.160,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	1	6	154,99	929,94
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	1	6	89,00	534,00
02.040	Material de limpeza	mês	1	6	114,15	684,90
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	1	6	35,73	214,38
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
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)	un	1	1	800,00	800,00
04	LICENÇAS E TAXAS					226,50
04.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
05	FERRAMENTAS					4.840,80
05.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	60	6	0,57	205,20
05.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	60	6	0,16	57,60
05.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	60	6	0,16	57,60

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
05.006	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	60	6	0,23	82,80
05.007	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	60	6	0,11	39,60
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
06	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					175,00
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	2500	1	0,07	175,00
VALOR TOTAL : 20.715,76						



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



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	6,00% sobre CD	4,75	6,00
Despesas Financeiras	0,93% sobre (PV - Lucro)	0,86	1,08
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		6,35	8,03
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	10,00% sobre CD	7,91	10,00
Subtotal 2		7,91	10,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,79
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,79
Subtotal 3		6,65	8,41
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	20,91	26,44

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

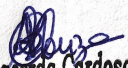
SELIC (Março/2022) = 11,75% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,93% sobre (PV - Lucro)

OBSERVAÇÕES:

O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio

O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DER/SE, deve ser proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.


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

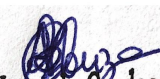


GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E 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	0,85
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	Total	44,84
GRUPO C		
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
C	Total	12,95
GRUPO D		
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
D	Total	16,92
	TOTAL (A+B+C+D)	111,51

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE


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

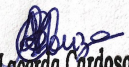


GOVERNO DE SERGIPE

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
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	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	Total	16,65
GRUPO C		
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
C	Total	9,98
GRUPO D		
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
D	Total	6,46
TOTAL (A+B+C+D)		69,89


ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE


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

Sergipe - Abril/2022

Sem desoneração

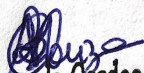
Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,5091	232,0082%	18,2906	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,3299	230,3992%	20,9139	0,0000%
P9803	Almoxtarifado	mês	2.345,2000	126,8159%	5.319,2864	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.518,7000	155,4168%	3.879,0149	0,0000%
P9805	Armador	h	9,2500	182,4976%	26,1310	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.469,6427	158,9458%	3.805,5780	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	9,9193	186,5947%	28,4281	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	7,5011	200,0374%	22,5061	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.374,3233	107,9974%	7.018,5047	0,0000%
P9810	Eletricista	h	7,4800	208,9074%	23,1062	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.415,1012	111,5218%	7.223,6835	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	11.988,0630	82,4372%	21.870,6864	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.349,3356	149,0621%	3.360,6835	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,7500	196,1917%	22,9548	0,0000%
P9816	Encarregado de mergulho	mês	2.725,6062	141,8222%	7.076,0062	17,7900%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	11.988,0630	82,4372%	21.870,6864	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	7,5011	199,7188%	22,4822	0,0000%
P9822	Pintor	h	9,2500	183,4450%	26,2186	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	8,4026	189,4335%	24,3199	0,0000%
P9824	Servente	h	5,5091	231,6962%	18,2734	0,0000%
P9825	Soldador	h	12,6764	163,0715%	33,3479	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	8.392,5445	86,1060%	15.619,0288	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.212,0000	198,0366%	3.975,8035	30,0000%
P9830	Montador	h	9,2920	191,9004%	27,1233	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2.035,0000	133,9794%	4.761,4807	0,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	5,5091	298,6651%	24,1664	40,0000%
P9836	Geólogo	h	53,4810	118,3685%	116,7856	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	3.973,1422	100,5587%	7.968,4823	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	4.972,8641	94,2653%	9.660,5493	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.253,1453	171,9346%	3.407,7356	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	6,6511	208,9135%	20,5461	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	4.942,3271	94,9914%	9.637,1128	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	8,9390	183,8290%	25,3714	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	12,0134	163,4831%	31,6532	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,5091	231,1380%	18,2427	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.661,7461	117,0060%	5.776,1487	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	1.975,1814	124,9142%	4.442,4634	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.537,8336	150,8022%	3.856,9205	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.029,2727	84,7852%	16.684,7596	0,0000%
P9852	Blaster	h	9,0612	218,9946%	31,6230	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	5,5091	227,7195%	18,0543	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.632,8167	142,4057%	3.958,0407	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	1.805,7979	129,2198%	4.139,2463	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	8,2080	173,5774%	22,4552	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.805,7696	129,1133%	4.137,2583	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	3.035,0166	115,2619%	6.533,2343	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	5,5091	233,3477%	18,3644	0,0000%
P9860	Mergulhador	h	8,0884	237,4090%	29,4942	27,2400%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,5091	229,2999%	18,1414	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	10.407,6138	84,5450%	19.206,7308	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.607,5018	123,2103%	5.820,2125	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	7,6294	193,5755%	22,3980	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.044,9743	115,0702%	6.548,8323	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.415,1012	111,5218%	7.223,6835	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	9,4083	176,2423%	25,9897	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	9,3039	178,7245%	25,9322	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	1.895,1381	139,2976%	4.535,0199	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.791,8000	118,4212%	6.097,8830	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.497,0305	119,8746%	5.490,3358	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	2.728,5600	110,6269%	5.747,0813	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	13,8408	156,4559%	35,4955	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.375,5099	107,9862%	7.020,5947	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.415,1012	111,5218%	7.223,6835	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	6,4331	220,7340%	22,0331	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.183,5356	114,2419%	6.820,4671	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.080,5572	82,8450%	22.088,6948	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	7,7949	231,3251%	28,1649	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.415,1012	111,5218%	7.223,6835	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.398,4504	161,0282%	3.650,3499	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.124,8127	114,2156%	6.693,8362	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.000,4298	115,3884%	6.462,5777	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.415,1012	111,5218%	7.223,6835	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.707,3234	144,0041%	4.165,9390	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	11.286,5413	84,1589%	20.785,1703	0,0000%
P9908	Imediato	mês	7.129,7950	89,0788%	13.480,9308	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.012,6684	124,0014%	4.508,4053	0,0000%


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

Sergipe - Abril/2022

Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.617,3408	112,8526%	5.571,0779	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	1.975,1814	124,9142%	4.442,4634	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	22,4651	165,9695%	66,4898	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	102,2114%	7.270,1849	0,0000%
P9915	Maquinista	h	10,5717	171,9800%	28,7529	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.415,1012	111,5218%	7.223,6835	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	4.942,3271	94,9914%	9.637,1128	0,0000%
P9923	Mergulhador com periculosidade	h	8,0884	218,5765%	28,1942	30,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	6,4331	254,0335%	24,7052	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,5091	264,9956%	21,7607	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	9,9193	219,5468%	34,6725	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,4800	242,2104%	27,8413	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	8,9390	217,1560%	31,0322	30,0000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	9,3039	212,0428%	31,8233	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	6,6511	242,2400%	24,7580	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	6,6511	267,9255%	26,6746	33,1300%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	12,4026	184,8166%	39,0454	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	22,4651	165,9695%	66,4898	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,2080	206,5414%	27,6233	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	9,1965	199,7777%	30,3280	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	12,0134	196,8100%	39,2609	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	174,6726%	49,7908	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	10.302,0000	83,5301%	18.907,2709	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.124,8127	114,2156%	6.693,8362	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.069,8309	131,4842%	4.791,3315	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.451,8000	111,5593%	7.302,6039	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.035,0000	135,5295%	4.793,0253	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.029,2727	103,9213%	18.897,4822	5,3700%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.650,2400	151,2514%	4.146,2511	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.646,3000	159,0809%	4.265,2488	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.212,0000	178,3571%	3.373,6880	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.228,6077	80,6925%	29.323,8769	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	7,6294	226,8932%	27,2288	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.023,2198	123,6984%	4.525,9103	0,0000%


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