



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA
Referência de Preço: 2024/02 - Fevereiro de 2024
Data de Impressão: 15/04/2024

GOVERNO DE SERGIPE

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

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				122.488,13	4,92
01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	122.488,13	122.488,13	4,92
02	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				46.357,68	1,84
02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	36,00	476,11	17.139,96	0,68
02.002	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	476,11	1.028,40	0,04
02.003	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	4,00	2.022,24	8.088,96	0,32
02.004	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro	mês	4,00	1.011,12	4.044,48	0,16
02.005	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	4,00	2.275,02	9.100,08	0,36
02.006	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	4,00	1.237,29	4.949,16	0,20
02.007	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.006,64	2.006,64	0,08
03	CANTEIRO DE OBRAS				31.397,58	1,25
03.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	29.628,12	29.628,12	1,18
03.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.769,46	1.769,46	0,07
04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.502,00	0,10
04.001	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	360,00	6,95	2.502,00	0,10
05	RECUPERAÇÃO DA PASSARELA - DETRAN/SE				2.303.479,40	91,89
05.001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES				134.944,80	5,38
05.001.001	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados,etc.compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.	m³	3.453,04	39,08	134.944,80	5,38
05.002	PREPARO DE SUPERFICIE				442.260,00	17,64
05.002.001	Lavagem com detergente e hidrojateamento em superfície metálica	m2	3.600,00	15,50	55.800,00	2,23
05.002.002	Lavagem com hidrojateamento em superfície metálica	m2	3.600,00	10,89	39.204,00	1,56
05.002.003	Tratamento manual ST 2	m2	3.600,00	23,75	85.500,00	3,41
05.002.004	Tratamento manual ST 3	m2	3.600,00	40,53	145.908,00	5,82
05.002.005	Limpeza com thinner para remoção do pó	m2	3.600,00	32,18	115.848,00	4,62
05.003	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA				346.266,83	13,81
05.003.001	Perfis e chapas metálicas para reforço e/ou substituição	kg	6.000,00	18,31	109.860,00	4,38
05.003.002	Mão de obra para execução da recuperação da estrutura	kg	6.000,00	26,48	158.880,00	6,34



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.003.003	Soldas, gases e consumíveis da recuperação da estrutura	und	1,00	37.061,35	37.061,35	1,48
05.003.004	Máquinas e equipamentos para recuperação da estrutura metálica da passarela do Detran/SE	und	1,00	40.465,48	40.465,48	1,61
05.004	SUBSTITUIÇÃO DAS CHAPAS DO PISO				70.813,08	2,83
05.004.001	Fornecimento de Chapa Xadrez #3/16"	kg	1.330,00	11,38	15.135,40	0,60
05.004.002	Mão de obra para execução dos serviços de substituição da chapa xadrez 3/16"	kg	1.330,00	26,48	35.218,40	1,41
05.004.003	Soldas, gases e consumíveis da substituição do piso em chapa xadrez	und	1,00	7.905,62	7.905,62	0,32
05.004.004	Máquinas e equipamentos para substituição do piso em chapa xadrez da passarela do Detran/SE	und	1,00	12.553,66	12.553,66	0,50
05.005	APLICAÇÃO DAS TINTAS				1.189.260,00	47,45
05.005.001	Aplicação de 01 demão primer com 80 micra de espessura seca	m2	3.600,00	72,24	260.064,00	10,38
05.005.002	Aplicação de 02 demãos intermediária com 180 micra de espessura seca	m2	3.600,00	155,61	560.196,00	22,35
05.005.003	Aplicação de 01 demão de acabamento com 60 micra de espessura seca	m2	3.600,00	102,50	369.000,00	14,72
05.006	MASSA EPOXI				69.836,01	2,79
05.006.001	Aplicação de massa epóxi em frestas, cantos e quinas	und	1,00	69.836,01	69.836,01	2,79
05.007	DESMONTAGEM E MONTAGEM DA PASSARELA				39.298,68	1,56
05.007.001	Desmontagem de passarela sobre via (Passarela do Detran/SE)	und	1,00	19.649,34	19.649,34	0,78
05.007.002	Montagem de passarela sobre via (Passarela do Detran/SE)	und	1,00	19.649,34	19.649,34	0,78
05.008	LIMPEZA FINAL				10.800,00	0,43
05.008.001	Limpeza geral	m2	3.600,00	3,00	10.800,00	0,43
	TOTAL DO ORÇAMENTO				2.506.224,79	100,00


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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					91.075,84
01.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,1	4	25.584,87	10.233,95
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,5	4	20.414,90	40.829,80
01.009	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	1	4	4.007,11	16.028,44
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,3	4	5.790,14	6.948,17
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	4	4.258,87	17.035,48
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					5.836,99
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	5.836,99	5.836,99
VALOR TOTAL :						96.912,83


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


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

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Cod. Empreendimento: 00125

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					2.419,16
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	4	604,79	2.419,16
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					18.916,16
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	1	4	5,83	23,32
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	1	4	5,00	20,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	6	4	2,91	69,84
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	1	4	9,37	37,48
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	1	4	6,16	24,64
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	4	14,37	114,96
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	1	4	7,91	31,64
02.011	Aluguel de computador work station	mês	2	4	18,51	148,08
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	4	18,72	149,76
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	1	4	12,47	49,88
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	4	4	4,78	76,48
02.020	Aluguel de cafeteira industrial	mês	1	4	31,54	126,16
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	4	13,75	110,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	1	4	7,44	29,76
02.026	Aluguel de máquina de calcular elétrica c/ bobina	mês	2	4	2,48	19,84
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	4	26,30	210,40
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	4	12,16	48,64
02.030	Aluguel de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	mês	4	4	7,42	118,72
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	4	4	4,51	72,16
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	4	4	17,33	277,28
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	4	4	394,99	6.319,84
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	6	4	180,00	4.320,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	4	4	154,99	2.479,84
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	4	4	89,00	1.424,00
02.040	Material de limpeza	mês	4	4	126,93	2.030,88
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	4	4	36,41	582,56
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					1.600,00
03.001	PGR	un	1	1	800,00	800,00
03.002	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
06	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					280,00
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	1000	4	0,07	280,00

VALOR TOTAL : 23.441,82



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: 00125

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					1.400,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	5	4	70,00	1.400,00
VALOR TOTAL : 1.400,00						


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



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
			% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	122.488,13	25,00%	30.622,03	25,00%	30.622,03	25,00%	30.622,03	25,00%	30.622,03
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	46.357,68	100,00%	46.357,68						
3.0	CANTEIRO DE OBRAS	31.397,58	25,00%	7.849,40	25,00%	7.849,40	25,00%	7.849,40	25,00%	7.849,40
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.502,00	50,00%	1.251,00					50,00%	1.251,00
5.0	RECUPERAÇÃO DA PASSARELA - DETRAN/SE									
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES	134.944,80	50,00%	67.472,40					50,00%	67.472,40
5.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE	442.260,00	100,00%	442.260,00						
5.3	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA	346.266,83	70,00%	242.386,78	30,00%	103.880,05				
5.4	SUBSTITUIÇÃO DAS CHAPAS DO PISO	70.813,08			60,00%	42.487,85	40,00%	28.325,23		
5.5	APLICAÇÃO DAS TINTAS	1.189.260,00			20,00%	237.852,00	70,00%	832.482,00	10,00%	118.926,00
5.6	MASSA EPÓXI	69.836,01							100,00%	69.836,01
5.7	DESMONTAGEM E MONTAGEM DA PASSARELA	39.298,68	50,00%	19.649,34					50,00%	19.649,34
5.8	LIMPEZA FINAL	10.800,00							100,00%	10.800,00
TOTAL DA OBRA		2.506.224,79								
	PERCENTUAL SIMPLES			34,23%		16,87%		35,88%		13,02%
	PERCENTUAL ACUMULADO			34,23%		51,09%		86,98%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			857.848,63		422.691,32		899.278,66		326.406,18
	TOTAL ACUMULADO			857.848,63		1.280.539,95		2.179.818,61		2.506.224,79


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



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI
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	0,89% sobre (PV - Lucro)	0,82	1,04
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		6,32	7,98
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	8,40
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	20,88	26,39

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (janeiro/2024) = 11,25% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,89% 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 INFRAESTRUTURA - SEDURBI
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	17,87
B2	Feriados	3,93
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85
B4	13º Salário	10,98
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,51
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	11,37
B10	Salário Maternidade	0,04
B	Total	47,44
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71
C5	Indenização Adicional	0,41
C	Total	10,41
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43
D	Total	17,89
	TOTAL (A+B+C+D)	112,54

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE


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



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA - SEDURBI
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	0,64
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08
B9	Férias Gozadas	8,64
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total	18,32
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06
C5	Indenização Adicional	0,31
C	Total	7,92
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
D	Total	7,07
	TOTAL (A+B+C+D)	70,11

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE


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