

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

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				62.555,52	4,71
1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	62.555,52	62.555,52	4,71
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				47.261,99	3,56
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	450,90	32.464,80	2,44
2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	450,90	973,94	0,07
2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	5,00	747,63	3.738,15	0,28
2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	5,00	584,08	2.920,40	0,22
2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	5,00	584,08	2.920,40	0,22
2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	5,00	848,86	4.244,30	0,32
3	CANTEIRO DE OBRAS				33.022,75	2,49
3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	26.952,25	26.952,25	2,03
3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	6.070,50	6.070,50	0,46
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.340,50	0,10
4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	350,00	3,83	1.340,50	0,10
5	INFRAESTRUTURA				226.635,41	17,06
5.1	Escavação e Reaterros em Fundações				1.464,86	0,11
5.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	25,17	54,24	1.365,22	0,10
5.1.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	5,81	17,15	99,64	0,01
5.2	Fundações e Estruturas				225.170,55	16,95
5.2.1	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Regularização dos blocos	m3	1,06	409,00	433,54	0,03
5.2.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Blocos do perfil	m3	19,36	396,08	7.668,11	0,58
5.2.3	Fórmãs de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	35,20	93,03	3.274,66	0,25
5.2.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.092,00	15,72	17.166,24	1,29
5.2.5	Estaca perfil metálico W 150 x 29,8 (H) - fornecimento e cravação	m	400,00	491,57	196.628,00	14,80

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

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
6	MESOESTRUTURA					
6.1	Estrutura para Pilares (15x) e Vigas de Contraentamento (24x)				26.618,52	2,00
6.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	34,00	93,03	26.618,52	2,00
6.1.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Blocos do perfil	m3	5,90	396,08	3.163,02	0,24
6.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.332,00	15,72	2.336,87	0,18
6.1.4	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dim3	0,63	125,51	20.939,04	1,58
6.1.5	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m3	0,03	3.350,83	79,07	0,01
7	SUPERESTRUTURA (TABULEIRO)				598.493,21	45,05
7.1	Estutura				598.493,21	45,05
7.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	551,92	93,03	51.345,12	3,86
7.1.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Blocos do perfil	m3	132,37	396,08	52.429,11	3,95
7.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17.670,00	15,72	277.772,40	20,91
7.1.4	Escoramento com perfis metálicos I 152 mm x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m2	913,09	219,76	200.660,66	15,10
7.1.5	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	12,00	108,23	1.298,76	0,10
7.1.6	Guarda corpo e corrimão metálico para pedestres - fornecimento e instalação	m	36,00	416,31	14.987,16	1,13
8	TERRAPLENAGEM				168.084,50	12,65
8.1	TERRAPLENAGEM DA VIA DE ENCONTRO COM A OAE				168.084,50	12,65
8.1.1	Desmatamento, destocagem, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	3.181,00	0,47	1.495,07	0,11
8.1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	0,96	4,79	4,60	0,00
8.1.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	10.011,74	10,85	108.627,38	8,18


 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 DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
8.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	25.469,26	0,81	20.630,10	1,55
8.1.5	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal	m3	8.010,16	4,66	37.327,35	2,81
9	PAVIMENTAÇÃO				12.035,59	0,91
9.1	PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ENCONTRO COM A OAE				12.035,59	0,91
9.1.1	Regularização do subleito	m2	1.300,00	1,06	1.378,00	0,10
9.1.2	Execução de revestimento primário com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	394,99	14,05	5.549,61	0,42
9.1.3	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	t	814,67	1,65	1.344,21	0,10
9.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida)	tkm	3.421,61	1,10	3.763,77	0,28
10	DRENAGEM				34.651,79	2,61
10.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	877,74	25,56	22.435,03	1,69
10.2	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	20,00	67,57	1.351,40	0,10
10.3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	44,00	155,94	6.861,36	0,52
10.4	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	20,00	200,20	4.004,00	0,30
11	SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.177,90	0,39
11.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	6,00	435,75	2.614,50	0,20
11.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	20,00	128,17	2.563,40	0,19
12	PROTEÇÃO AMBIENTAL				18.381,60	1,38
12.1	Revestimento vegetal por sementeira a lança manual de gramíneas e leguminosas	m2	40.000,00	0,36	14.400,00	1,08
12.2	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	120,00	33,18	3.981,60	0,30
13	OBRAS COMPLEMENTARES				94.364,49	7,10
13.1	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	58,00	0,74	42,92	0,00
13.2	Demolição de concreto simples, exclusive carga e transporte do material demolido	m3	33,00	312,57	10.314,81	0,78
13.3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	79,20	33,84	2.680,13	0,20
13.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (material demolido)	tkm	316,80	1,24	392,83	0,03



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 DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
13.5	Demolição mecânica de alvenaria, com carregadeira de pneus - sem reaproveitamento, exclusive carga e transporte do material demolido	m3	17,00	2,59	44,03	0,00
13.6	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	25,50	2,85	72,68	0,01
13.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (material demolido)	tkm	102,00	1,24	126,48	0,01
13.8	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	749,00	21,06	15.773,94	1,19
13.9	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	128,00	454,09	58.123,52	4,37
13.10	Limpeza de ponte	m	15,00	4,24	63,60	0,00
13.11	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.729,55	6.729,55	0,51
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					1.328.623,77	

Hum milhão e trezentos e vinte e oito mil e seiscentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos


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



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

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, TRECHO: SE-270 (SALGADO) / SE-265 (POV. MOITA FORMOSA), NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	62.555,52	20,00%	12.511,10	20,00%	12.511,10	20,00%	12.511,10	20,00%	12.511,10	20,00%	12.511,10
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	100,00%	47.261,99										
3	CANTEIRO DE OBRAS	20,00%	33.022,75	20,00%	6.604,55	20,00%	6.604,55	20,00%	6.604,55	20,00%	6.604,55	20,00%	6.604,55
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	1.340,50		670,25								670,25
5	INFRAESTRUTURA	40,00%	226.635,41	30,00%	90.654,16	30,00%	67.990,62	30,00%	67.990,62				
6	MESOESTRUTURA		26.618,52	25,00%		25,00%	6.654,63	25,00%	6.654,63	25,00%	6.654,63	25,00%	6.654,63
7	SUPERESTRUTURA (TABULEIRO)		598.493,21	25,00%		25,00%	149.623,30	25,00%	149.623,30	25,00%	149.623,30	25,00%	149.623,30
8	TERRAPLENAGEM		168.084,50					50,00%	84.042,25	50,00%	84.042,25		
9	PAVIMENTAÇÃO		12.035,59							50,00%	6.017,80	50,00%	6.017,80
10	DRENAGEM		34.651,79							50,00%	17.325,90	50,00%	17.325,90
11	SINALIZAÇÃO VERTICAL		5.177,90									100,00%	5.177,90
12	PROTEÇÃO AMBIENTAL		18.381,60							50,00%	9.190,80	50,00%	9.190,80
13	OBRAS COMPLEMENTARES	50,00%	94.364,49		47.182,25							50,00%	47.182,25
TOTAL DA OBRA			1.328.623,77										
PERCENTUAL SIMPLES			15,42%		15,42%		18,32%		24,64%		21,98%		19,64%
PERCENTUAL ACUMULADO			15,42%		15,42%		33,74%		58,38%		80,36%		100,00%
TOTAL SIMPLES			204.884,30		204.884,30		243.384,21		327.426,46		291.970,33		260.958,47
TOTAL ACUMULADO			204.884,30		204.884,30		448.268,51		775.694,97		1.067.665,30		1.328.623,77

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 DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PEQUENO PORTE) COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	8,00% sobre CD	6,26	8,00
Despesas Financeiras	0,29% sobre (PV-Lucro)	0,27	0,34
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,64
Subtotal 1		7,28	9,30
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	10,00% sobre CD	7,82	10,00
Subtotal 2		7,82	10,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,83
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,83
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,83
Subtotal 3		6,65	8,50
Total - BDI (%)		21,75	27,80

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Maio/2021) = 3,50% a.a.

$DF = [(1 + SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV-Lucro), o que resulta em $DF = 0,29\%$ a.a. sobre (PV-Lucro)

OBSERVAÇÕES:

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

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


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



GOVERNO DE SERGIPE

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

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


Pedro Valeriano
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

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	0,67
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	Total	15,70
GRUPO C		
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
C	Total	11,17
GRUPO D		
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
D	Total	6,11
TOTAL (A+B+C+D)		69,78

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE


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


Sergipe - Julho/2021
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,0601	231,2828%	16,7632	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,0660	224,7907%	19,7018	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.134,0000	126,8091%	4.840,1061	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.565,2021	146,4748%	3.857,8287	0,0000%
P9805	Armador	h	8,7000	180,3493%	24,3903	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.547,5091	147,8838%	3.836,0243	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	9,7798	180,8173%	27,4633	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	7,0765	197,9710%	21,0859	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.369,5159	105,4514%	6.922,7175	0,0000%
P9810	Eletricista	h	7,3163	202,7779%	22,1521	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.826,4900	97,7324%	7.566,2105	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.241,5318	81,7421%	22.248,0169	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.319,5347	144,7759%	3.229,9029	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,7500	188,9451%	22,3932	0,0000%
P9816	Encarregado de mergulho	mês	2.638,0901	140,0654%	6.773,1749	16,6800%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.241,5318	81,7421%	22.248,0169	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	7,0765	197,2100%	21,0320	0,0000%
P9822	Pintor	h	8,7000	181,3568%	24,4780	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	7,9270	187,0713%	22,7561	0,0000%
P9824	Servente	h	5,0000	232,4140%	16,6207	0,0000%
P9825	Soldador	h	13,3552	156,0959%	34,2021	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	7.886,0700	85,9403%	14.663,3822	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.128,2800	196,7152%	3.686,2622	30,0000%
P9830	Montador	h	9,0118	186,8321%	25,8487	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.914,0000	131,5193%	4.431,2794	0,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	5,1061	296,7541%	22,2587	39,1700%
P9836	Geólogo	h	55,5226	123,0784%	123,8589	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.012,5584	99,4192%	8.001,8118	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.396,3000	91,7565%	10.347,7560	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.212,1276	166,1121%	3.225,6182	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	6,6634	200,2246%	20,0051	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	4.942,3271	93,9047%	9.583,4045	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	8,9354	177,4944%	24,7952	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	11,6110	160,5320%	30,2503	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,1061	229,3397%	16,8164	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.708,4456	113,0333%	5.769,8910	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	1.893,6801	123,7931%	4.237,9253	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.833,3400	133,3763%	4.278,5810	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.350,0000	84,3287%	17.234,7334	0,0000%
P9852	Blaster	h	8,8188	214,6112%	30,3905	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	5,0601	227,0079%	16,5469	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.727,3910	133,7083%	4.037,0561	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	1.773,3291	126,8007%	4.021,9228	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	8,0219	171,2877%	21,7624	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.764,8150	127,0882%	4.007,6866	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	2.626,8000	116,5704%	5.688,8712	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	5,0000	234,0799%	16,7039	0,0000%
P9860	Mergulhador	h	8,0029	220,6460%	27,6609	24,9900%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,0601	228,5832%	16,6266	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	10.067,2917	83,9751%	18.521,3099	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.551,5784	119,2490%	5.594,3101	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	7,5601	187,0174%	21,6988	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.045,1896	111,7197%	6.447,2662	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.826,4900	97,7324%	7.566,2105	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	8,7000	175,8956%	24,0029	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	9,3343	172,5628%	25,4418	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.036,0800	130,5304%	4.693,7833	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.626,8000	116,7693%	5.694,0959	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.669,3011	113,7778%	5.706,3731	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	2.728,5600	108,5774%	5.691,1595	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	13,8418	152,6714%	34,9742	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.372,1396	105,4286%	6.927,3391	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.826,4900	97,7324%	7.566,2105	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	6,0690	217,2135%	19,2516	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.007,6067	112,6020%	6.394,2319	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.993,3359	81,8344%	23.626,3543	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	7,7941	224,0074%	27,5916	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.826,4900	97,7324%	7.566,2105	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.303,5119	159,5135%	3.382,7893	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.089,1678	110,8139%	6.512,3951	0,0000%
P9900	Comprador	mês	2.961,0287	112,7410%	6.299,3220	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.826,4900	97,7324%	7.566,2105	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.791,4988	135,3337%	4.216,0004	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	8.568,1700	86,2517%	15.958,3622	0,0000%
P9908	Imediato	mês	6.393,1917	89,8006%	12.134,3162	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.015,1185	120,7508%	4.448,3902	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.429,6549	113,1392%	5.178,5470	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	1.893,6801	123,7931%	4.237,9253	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	22,4651	164,7630%	66,2188	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3368	100,6801%	7.215,1294	0,0000%


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

Sergipe - Julho/2021
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9915	Maquinista	h	10,8527	162,8869%	28,5303	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.826,4900	97,7324%	7.566,2105	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	4.942,3271	93,9047%	9.583,4045	0,0000%
P9923	Mergulhador com periculosidade	h	8,0029	204,6299%	26,7800	30,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	6,0690	250,5135%	23,0933	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,0000	265,7140%	19,7856	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	9,7798	213,7089%	33,6140	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,3163	236,0870%	26,7840	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	8,9354	210,7942%	30,4513	30,0000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	9,3343	205,8539%	31,3496	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	6,6634	233,5243%	24,2230	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	6,6634	255,9554%	25,7184	30,0100%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	12,4026	182,4520%	38,7521	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	22,4651	164,7630%	66,2188	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,0219	204,3241%	26,8191	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	8,8557	198,8386%	29,1209	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	11,6110	193,8320%	37,6001	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	172,9313%	49,5062	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	9.350,0000	83,5736%	17.164,1316	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.089,1678	110,8139%	6.512,3951	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	1.914,0000	130,9706%	4.420,7772	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.249,4000	109,6437%	6.812,1623	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1.914,0000	132,9705%	4.459,0553	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.350,0000	102,6606%	19.389,1511	4,7100%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.556,8300	148,6723%	3.871,4049	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.609,5889	153,3041%	4.077,1546	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.100,0000	177,9320%	3.057,2520	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	h	17.326,0700	80,0042%	31.187,6536	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	mês	7,5601	220,3079%	26,4836	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	1.948,2549	122,8560%	4.341,8029	0,0000%


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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					4.750,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	240	5	1,50	1.800,00
01.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	500	5	0,48	1.200,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	10	5	35,00	1.750,00
VALOR TOTAL :						4.750,00



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

DEPART EST DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo


Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empendimento: 00459

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					45.886,35
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	0,3	5	15.874,43	23.811,65
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	5	4.414,94	22.074,70
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					3.061,63
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	3.061,63	3.061,63
VALOR TOTAL : 48.947,98						



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

DEPART EST DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo

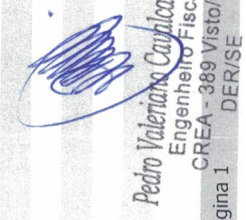
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Cod. Empendimento: 00459

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VÃO DE 15,00M SOBRE O RIO PIAUITINGA, NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					2.641,95
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	5	528,39	2.641,95
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					8.561,95
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	5	5,83	116,60
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	5	5,00	50,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	5	2,91	232,80
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	5	9,37	93,70
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	5	6,16	61,60
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	5	14,37	143,70
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	5	7,91	158,20
02.011	Aluguel de computador work station	mês	4	5	18,51	370,20
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	5	18,72	374,40
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	5	12,47	124,70
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	5	4,78	143,40
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	5	11,64	116,40
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	5	13,75	275,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	2	5	6,50	65,00
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	5	26,54	265,40
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	5	12,16	121,60
02.031	Aluguel de extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	2	5	3,62	36,20
02.032	Aluguel de extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	2	5	13,91	139,10
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	5	394,99	1.974,95
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	2	5	180,00	1.800,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	1	5	154,99	774,95
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	1	5	89,00	445,00
02.040	Material de limpeza	mês	1	5	104,52	522,60
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	1	5	31,29	156,45
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					6.909,00
05.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	90	5	0,57	256,50
05.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	90	5	0,16	72,00
05.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	90	5	0,16	72,00



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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
05.006	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	90	5	0,22	99,00
05.007	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	90	5	0,11	49,50
05.008	Disco de corte 7", para ferro	un	300	1	6,20	1.860,00
05.009	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	300	1	15,00	4.500,00
06	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					350,00
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	5000	1	0,07	350,00
VALOR TOTAL : 21.089,40						



Pedro Valério Cavalcante Neto
Engenheiro Fiscal
CREA - 388 Visto/SE
DER/SE