




GOVERNO DE SERGIPE

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

RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSÃO NA RODOVIA SE-488, TRECHO: ENTR. SE-100 (INDIAROBA) / UMBAÚBA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	MATERIAIS					
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				30.753,26	1,33
1.1.1	Aquisição de CM-30	t	0,60	5.458,64	29.377,86	1,28
1.1.2	Aquisição de RR-1C	t	0,49	2.597,51	3.275,18	0,14
1.1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	7,34	3.382,82	1.272,78	0,06
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				24.829,90	1,08
1.2.1	Transporte de CM-30	t	0,60	163,52	1.375,40	0,06
1.2.2	Transporte de RR-1C	t	0,49	157,24	98,11	0,00
1.2.3	Transporte de CAP 50/70	t	7,34	163,52	77,05	0,00
2	SERVIÇOS				1.200,24	0,05
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.273.005,78	98,67
2.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	108.710,94	108.710,94	4,72
2.2	IMPLANTÇÃO DO CANTEIRO				19.701,67	0,86
2.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	19,08	397,70	7.588,12	0,33
2.2.2	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	5,00	655,16	3.275,80	0,14
2.2.3	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	5,00	511,84	2.559,20	0,11
2.2.4	Locação de container ou imóvel - refatório sem banheiro	mês	5,00	511,84	2.559,20	0,11
2.2.5	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	5,00	743,87	3.719,35	0,16
2.3	CANTEIRO DE OBRAS				61.797,86	2,68
2.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	57.405,01	57.405,01	2,49
2.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	4.392,85	4.392,85	0,19
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.262,00	0,10
2.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	600,00	3,77	2.262,00	0,10
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES				190.001,68	8,25
2.5.1	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.600,00	2,22	3.552,00	0,15
2.5.2	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria (bota-fora)	m3	1.500,00	1,71	2.565,00	0,11


Pedro Valenque de Albuquerque 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2020/10 - Outubro de 2020

Data de Impressão: 07/04/2021

RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSÃO NA RODOVIA SE-488, TRECHO: ENTR. SE-100 (INDIAROBÁ) / UMBÁÚBA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora), DMT=4,00KM	tKm	9.000,00	0,51	4.590,00	0,20
2.5.4	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização	m3	9.118,60	6,75	61.550,55	2,67
2.5.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=10,00KM	tKm	136.779,00	0,51	69.757,29	3,03
2.5.6	Compactação de aterros a 100% do Prodor normal	m3	12.562,00	3,82	47.986,84	2,08
2.6	MURO DE CONTENÇÃO, REFORÇO E PROTEÇÃO				1.734.560,90	75,29
2.6.1	Muro de face em tela metálica dobrada e estabilizada com tensores em solo reforçado L=4,0m - fornecimento e instalação	m2	900,00	1.319,66	1.187.694,00	51,55
2.6.2	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, para muros com altura menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. af_12/2015	m3	180,00	914,54	164.617,20	7,15
2.6.3	Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	m2	11.538,00	29,14	336.217,32	14,59
2.6.4	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal biodegradável	m2	1.766,40	12,66	22.362,62	0,97
2.6.5	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m2	1.766,40	13,40	23.669,76	1,03
2.7	PAVIMENTAÇÃO				85.256,32	3,70
2.7.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte de agregados	m3	250,00	155,77	38.942,50	1,69
2.7.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	550,00	1,13	621,50	0,03
2.7.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=64,67KM	tKm	35.568,50	0,51	18.139,94	0,79
2.7.4	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	500,00	0,26	130,00	0,01
2.7.5	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	1.080,00	0,20	216,00	0,01
2.7.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	t	129,60	156,59	20.294,06	0,88
2.7.7	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	116,41	1,13	131,54	0,01
2.7.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=31,47KM	tKm	2.026,50	0,51	1.033,52	0,04
2.7.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=64,67KM	tKm	3.363,55	0,51	1.715,41	0,07
2.7.10	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 vibracabadora	t	132,19	5,00	660,95	0,03

GOVERNO DE SERGIPE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

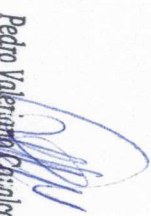
Referência de Preço: 2020/10 - Outubro de 2020

Data de Impressão: 07/04/2021

RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSÃO NA RODOVIA SE-488, TRECHO: ENTR. SE-100 (INDIAROBA) / UIMBAÚBA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.7.11	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada , DMT= 50,00KM	tkm	6.609,60	0,51	3.370,90	0,15
2.8	DRENAGEM				69.905,81	3,03
2.8.1	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	190,25	207,33	39.444,53	1,71
2.8.2	Dissipador de energia - deb 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	2,00	416,35	832,70	0,04
2.8.3	Entrada para descida d'água - eda 04 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.411,86	2.823,72	0,12
2.8.4	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - areia e brita comerciais	m	121,38	87,48	10.618,32	0,46
2.8.5	Valete de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	m	175,54	92,21	16.186,54	0,70
2.9	OBRAS COMPLEMENTARES				808,60	0,04
2.9.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	20,00	40,43	808,60	0,04
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						2.303.759,04

Dois milhões e trezentos e três mil e setecentos e cinquenta e nove reais e quatro centavos


Pedro Valeriano Cavalcante Neto
 Engenheiro Fiscal
 CREX - 389 Vistor/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

RECOMPOSIÇÃO DE ATERRRO DEVIDO À EROSIÃO NA RODOVIA SE-488, TRECHO: ENTR. SE-100 (INDIAROBÁ) / UIMBAÚBA, NESTE ESTADO(MALHADOR), COM EXTENSÃO DE 25,40KM, 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	MATERIAS		30.753,26										
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	40,00%	11.751,14	40,00%	11.751,14	20,00%	5.875,57						
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	40,00%	550,16	40,00%	550,16	20,00%	275,08						
2	SERVIÇOS		2.273.006,78										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	21.742,19	20,00%	21.742,19	20,00%	21.742,19	20,00%	21.742,19	20,00%	21.742,19	20,00%	21.742,19
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	100,00%	19.701,67										
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	20,00%	12.359,57	20,00%	12.359,57	20,00%	12.359,57	20,00%	12.359,57	20,00%	12.359,57	20,00%	12.359,57
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	1.131,00									50,00%	1.131,00
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	190.001,68										
2.6	MURO DE CONTENÇÃO, REFORÇO E PROTEÇÃO	30,00%	520.368,27	20,00%	346.912,18	20,00%	346.912,18	20,00%	346.912,18	10,00%	173.456,09		
2.7	PAVIMENTAÇÃO	40,00%	34.102,53	40,00%	34.102,53	20,00%	17.051,26						
2.8	DRENAGEM	40,00%	27.962,32	40,00%	27.962,32	20,00%	13.981,16						
2.9	OBRAS COMPLEMENTARES		808,60							50,00%	404,30	50,00%	404,30
TOTAL DA OBRA			2.303.759,04										
PERCENTUAL SIMPLES			36,45%		19,77%		18,15%		16,56%		9,08%		
PERCENTUAL ACUMULADO			36,45%		56,21%		74,37%		90,92%		100,00%		
TOTAL SIMPLES			839.670,54		455.380,10		418.197,02		381.418,24		209.093,15		
TOTAL ACUMULADO			839.670,54		1.295.050,63		1.713.247,65		2.094.665,89		2.303.759,04		

Pedro Valeriano Cavalcanti
Engenheiro Fiscal
CREA - 389 Visão/SE
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	5,02% sobre CD	4,00	5,02
Despesas Financeiras	0,19% sobre (PV-Lucro)	0,17	0,21
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		4,92	6,17
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	8,47% sobre CD	6,75	8,47
Subtotal 2		6,75	8,47
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,77
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,28
Subtotal 3		8,65	10,87
Total		20,32	25,61

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Junho/2020) = 2,25% a.a.

DF=[(1+SELIC)ⁿ/(1/12)-1] sobre (PV-Lucro), o que resulta em DF=0,19% 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 projetos aprovados pelo DER/SE,

deve ser proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

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

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
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
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
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	0,42
D	Total	16,41

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE		
TOTAL (A+B+C+D)		111,06

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



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
Total		36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Ferriados	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
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
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

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Serjipe - Outubro/2020
Sem Desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,0907	221,0436%	16,3433	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,1089	213,6070%	19,1579	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2,076,8000	124,2771%	4,657,7868	0,0000%
P9804	Aponhador	mês	1,481,4441	145,3882%	3,635,2890	0,0000%
P9805	Armador	h	8,3700	177,0197%	23,1865	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1,525,7198	143,1880%	3,710,3674	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,3491	170,8226%	28,0277	0,0000%
P9808	Capineiro	h	7,6280	183,6763%	21,6388	0,0000%
P9824	Servente	h	4,8242	226,8565%	15,7682	0,0000%
P9825	Soldador	h	14,2100	149,7706%	35,4924	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	7,595,0061	85,1986%	14,065,8449	0,0000%
P9830	Montador	mês	1,062,6341	194,6835%	3,450,1975	30,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	h	9,0761	179,2941%	25,3490	0,0000%
P9835	Perturbador de tubulão ar comprimido com insalubridade	mês	1,841,4000	129,6613%	4,228,9831	0,0000%
P9836	Geólogo	h	5,1029	261,4080%	20,3420	37,2300%
P9837	Oceanógrafo	h	60,7695	118,7213%	132,9158	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	4,423,5940	93,7364%	8,570,1117	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	5,118,0879	91,2183%	9,786,2206	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	mês	1,213,3184	158,9808%	3,142,2616	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	h	6,5952	194,0968%	19,9962	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	mês	5,566,0933	89,4825%	10,546,7727	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	8,8212	173,0617%	24,0873	0,0000%
P9847	Perturbador de tubulão	h	11,8789	155,7476%	30,3800	0,0000%
P9848	Desenhista	h	5,1029	220,0785%	16,3332	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2,696,1735	110,8771%	5,685,6124	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1,966,2192	114,3530%	4,214,6498	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	1,841,4000	129,1798%	4,220,1168	0,0000%
P9852	Blaster	mês	8,882,5000	83,8665%	16,331,9418	0,0000%
P9853	Pré-marcador	h	9,2461	205,6468%	31,0342	30,0000%
P9854	Recepcionista	h	5,0907	217,5752%	16,1668	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	1,841,4000	126,6262%	4,173,0948	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	mês	1,859,3950	116,4921%	4,025,4432	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	h	8,0786	160,7983%	21,0688	0,0000%
P9858	Laborantista	mês	1,777,2927	118,4809%	3,883,0450	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	mês	2,554,2000	114,8569%	5,487,8749	0,0000%
P9860	Mergulhador	h	4,8242	228,2859%	15,8362	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	8,0493	187,0367%	25,0040	23,6000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	h	5,0907	218,8533%	16,2318	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	9,979,0598	83,4486%	18,306,4454	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	mês	2,522,2863	116,6175%	5,463,7135	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	h	7,7128	179,8979%	21,5879	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3,123,2139	108,3510%	6,507,2473	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	8,4270	172,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	9,2954	168,1437%	24,9250	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	1,871,5622	130,7460%	4,318,5549	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2,527,8000	115,3429%	5,443,4378	0,0000%
P9878	Secretaria	mês	2,831,3855	109,4547%	5,930,4700	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	2,899,7940	101,7875%	5,851,4218	0,0000%
P9882	Técnico especializado	mês	14,1964	148,3993%	35,2637	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	h	3,515,4032	102,3705%	7,114,1390	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3,413,4882	106,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	5,0910	226,8039%	16,6375	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	h	3,158,5868	107,9678%	6,568,8434	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	3,101,7439	81,3087%	23,754,6015	30,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	8,0400	215,0177%	27,7394	0,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3,413,4882	106,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	1,183,6000	161,0631%	3,089,9428	0,0000%
P9900	Comrador	mês	3,070,1592	108,7647%	6,409,4086	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3,058,3473	108,6969%	6,382,6760	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	3,413,4882	106,5629%	7,051,0002	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	1,841,4000	129,6196%	4,228,2153	0,0000%
P9908	Imediato	mês	9,969,9934	83,5713%	18,302,0464	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	6,970,7788	86,7858%	13,020,4249	0,0000%

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Serpige - Outubro/2020
Sem Desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9910	Oficial de máquinas	mes	2.431,1750	106,9651%	5.031,6837	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mes	1.966,2192	114,3530%	4.214,6498	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	mes	1.966,2192	114,3530%	4.214,6498	0,0000%
P9913	Draguista	h	25,3004	159,1723%	73,1617	30,0000%
P9915	Maquinista	mes	3.988,3178	94,7766%	7.768,3098	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	h	10,9572	158,2225%	28,2939	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mes	3.413,4882	106,5629%	7.051,0002	0,0000%
P9923	Mergulhador com periculosidade	mes	5.566,0933	89,4625%	10.546,7727	0,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	8,0493	194,0809%	26,0862	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	4,8242	260,1039%	19,8601	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	4,8242	260,1039%	19,8601	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	10,3491	203,7383%	34,5389	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	7,0788	230,4855%	25,5180	30,0000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	8,8212	206,3262%	29,6680	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	9,2954	201,4015%	30,8050	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	6,5952	227,3614%	23,5686	30,0000%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	6,5952	226,0400%	23,4030	28,8100%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	13,1809	174,0069%	40,0708	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	25,3004	159,1723%	73,1617	30,0000%
P9943	Técnico de balizagem com periculosidade	h	8,0786	193,8586%	26,1632	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	9,7589	185,2353%	30,7634	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	11,8789	189,0118%	37,9950	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	h	18,1287	165,5547%	53,5802	30,0000%
P9947	Técnico florestal	mes	8.882,5000	83,3934%	16.289,9187	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mes	3.070,1592	108,7647%	6.409,4086	0,0000%
P9949	Topógrafo	mes	1.853,9356	128,7108%	4.240,1509	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mes	3.126,2000	108,3774%	6.514,2942	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mes	1.841,4000	130,7378%	4.248,8058	0,0000%
P9952	Pedreiro - mensalista	mes	8.882,5000	87,4736%	17.070,7082	4,7100%
P9953	Eletricista - mensalista	mes	1.512,5191	145,0285%	3.706,1028	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mes	1.557,3475	148,8686%	3.875,7489	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mes	1.061,3207	173,8827%	2.906,7737	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	mes	16.540,7215	79,9194%	29.759,9668	0,0000%
P9972	Técnico de balizagem	h	7,7128	213,1553%	26,4668	30,0000%
		mes	2.146,9527	111,5980%	4.542,9089	0,0000%

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA


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

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

Cod. Empreendimento: 00386

RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSIÃO NA RODOVIA SE-488, TRECHO: ENTR. SE-100 (INDIAROBÁ) / UMBALÚBA, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					
01.010	Martelelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	20	5	35,00	3.500,00
VALOR TOTAL :						3.500,00


Pedro Valério Cardozo Neto
Engenheiro Fiscal
CREA 389 Visto/SE
DER/SE



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA


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

RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROÇÃO NA RODOVIA SE-488, TRECHO: ENTR. SE-100 (INDIAROBÁ) / UMBÁUBÁ, NESTE ESTADO

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00386

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					
01.002	Engenheiro Junior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mes	0,8	5	15.080,71	82.397,54
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1	5	4.414,94	60.322,84
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	4.217,82	4.217,82
VALOR TOTAL :						86.615,36


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

**DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA**Av. São Paulo, 3005 José Comrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
Cod. Empreendimento: 00386
RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO DEVIDO À EROSIÃO NA RODOVIA SE-488, TRECHO: ENTR. SE-100 (INDIAROBÁ) / UMBÁUBÁ, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	01.001	Aluguel mensal de área				2.641,95
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					43.095,45
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	1	5	528,39	2.641,95
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	1	5	5,83	29,15
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	6	5	2,91	87,30
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	1	5	9,37	46,85
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	1	5	6,16	30,80
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	1	5	14,37	71,85
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	2	5	18,72	187,20
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110V, Masterfrio ou similar	mês	2	5	4,78	47,80
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	1	5	11,46	57,30
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	5	26,54	132,70
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	1	5	12,16	60,80
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	2	5	3,28	32,80
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	2	5	12,60	126,00
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	8	5	394,99	15.799,60
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	10	5	180,00	9.000,00
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	8	5	154,99	6.199,60
02.040	Material de limpeza	mês	8	5	89,00	3.560,00
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	8	5	92,62	3.704,80
02.050	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	8	5	30,61	1.224,40
02.050.001	PCMAT (NR-18)					2.400,00
02.050.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
02.050.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
02.051	LICENÇAS E TAXAS	un	1	1	800,00	800,00
02.051.002	CREA					226,50
02.052	FERRAMENTAS	un	1	1	226,50	226,50
02.052.041	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					70,00
02.052.044	Fita de sinalização amarela e preta	m	1000	1	0,07	70,00
VALOR TOTAL : 45.737,40						70,00


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