



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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DO ACESSO DO COMANDO FISCAL DE ARACAJU, DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, LOCALIZADO NO KM 05 DA BR-235, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DE PREÇO	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	ABRIL / 2022	10.436,69	1,08
2	SERVIÇOS	JANEIRO / 2022	957.499,86	98,92
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			967.936,55	100,00


Pedro Helvécio 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DO ACESSO DO COMANDO FISCAL DE ARACAJU, DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, LOCALIZADO NO KM 05 DA BR-235, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				9.998,77	1,03
1.1	Aquisição de RR-1C	t	0,32	5.270,52	1.686,57	0,17
1.2	Aquisição de CAP 50/70	t	1,33	6.249,78	8.312,21	0,86
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				437,91	0,05
2.1	Transporte de RR-1C	t	0,32	258,63	82,76	0,01
2.2	Transporte de CAP 50/70	t	1,33	267,03	355,15	0,04
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					10.436,69	1,08

Dez mil, quatrocentos e trinta e seis reais e sessenta e nove centavos


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

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DO ACESSO DO COMANDO FISCAL DE ARACAJU, DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, LOCALIZADO NO KM 05 DA BR-235, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				957.499,86	98,92
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				45.660,96	4,72
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	45.660,96	45.660,96	4,72
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				43.778,90	4,52
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	467,62	33.668,64	3,48
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	467,62	1.010,06	0,10
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	3,00	820,30	2.460,90	0,25
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	3,00	640,86	1.922,58	0,20
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	3,00	640,86	1.922,58	0,20
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	3,00	931,38	2.794,14	0,29
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				14.832,20	1,53
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	12.257,72	12.257,72	1,27
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	2.574,48	2.574,48	0,27
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				930,50	0,10
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	50,00	15,14	757,00	0,08
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	25,00	6,94	173,50	0,02
1.5	SERVIÇOS PRELIMINARES				247.035,84	25,52
1.5.1	Sondagem de redes e peças localizadas (cavas) em ruas com pavimentação asfáltica	un	10,00	386,20	3.862,00	0,40
1.5.2	Equipe de topografia - rev 01	mês	3,00	22.152,37	66.457,11	6,87
1.5.3	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	2.232,00	63,45	141.620,40	14,63
1.5.4	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico, exclusive carga e transporte do material demolido	m3	35,54	4,69	166,68	0,02
1.5.5	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com carregadeira de 1,72 m ³ e descarga livre	t	85,30	3,39	289,17	0,03
1.5.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia pavimentada (material demolido), DMT=10,00KM	tkm	853,00	0,96	818,88	0,08
1.5.7	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	670,00	50,48	33.821,60	3,49
1.6	PAVIMENTAÇÃO				544.998,19	56,31
1.6.1	Regularização do subleito	m2	1.495,44	1,20	1.794,53	0,19
1.6.2	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte dos agregados	m3	149,54	265,76	39.741,75	4,11
1.6.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	315,83	1,86	587,44	0,06

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DO ACESSO DO COMANDO FISCAL DE ARACAJU, DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, LOCALIZADO NO KM 05 DA BR-235, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=48,00KM	tkm	15.159,84	0,85	12.885,86	1,33
1.6.5	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	710,85	0,34	241,69	0,02
1.6.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	23,49	211,32	4.963,91	0,51
1.6.7	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	21,10	1,86	39,25	0,00
1.6.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=30,00KM	tkm	350,15	0,85	297,63	0,03
1.6.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=48,00KM	tkm	452,50	0,85	384,63	0,04
1.6.10	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 vibroacabadora	t	23,96	8,19	196,23	0,02
1.6.11	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,00KM	tkm	1.198,00	0,85	1.018,30	0,11
1.6.12	Concreto simples fck= 35 mpa (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	299,09	852,96	255.111,81	26,36
1.6.13	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	299,09	31,42	9.397,41	0,97
1.6.14	Lona plástica preta	m2	1.495,44	6,46	9.660,54	1,00
1.6.15	Barras de transferência, aço ca-25 de 32,0 mm, para execução de pavimento de concreto – fornecimento e instalação. af_11/2017	kg	4.616,37	21,83	100.775,36	10,41
1.6.16	Fornecimento e instalação de treliça ptg 8l - tr 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1.482,37	35,80	53.068,85	5,48
1.6.17	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de masticue de poliuretano mbt, basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	1.495,44	26,57	39.733,84	4,11
1.6.18	Placa de concreto pré-moldado como proteção mecânica adicional no reaterro para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m3	4,51	3.347,93	15.099,16	1,56
1.7	DRENAGEM				4.217,70	0,44
1.7.1	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.733,90	3.733,90	0,39
1.7.2	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	483,80	483,80	0,05
1.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL				8.853,24	0,91
1.8.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	13,21	448,81	5.928,78	0,61
1.8.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	21,00	139,26	2.924,46	0,30
1.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				33.604,48	3,47
1.9.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	75,02	51,34	3.851,53	0,40
1.9.2	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	68,83	62,52	4.303,25	0,44

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DO ACESSO DO COMANDO FISCAL DE ARACAJU, DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, LOCALIZADO NO KM 05 DA BR-235, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.9.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	314,00	81,05	25.449,70	2,63
1.10	PAISAGISMO				667,38	0,07
1.10.1	Plantio de grama comercial em placas	m2	49,00	13,62	667,38	0,07
1.11	OBRAS COMPLEMENTARES				11.552,07	1,19
1.11.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	17,60	28,13	495,09	0,05
1.11.2	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	17,60	1,51	26,58	0,00
1.11.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6.922,12	0,61	4.222,49	0,44
1.11.4	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.807,91	6.807,91	0,70
1.12	PROJETO				1.368,40	0,14
1.12.1	As built	m2	2.073,33	0,66	1.368,40	0,14
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					957.499,86	

Novencentos e cinquenta e sete mil e quatrocentos e noventa e nove reais e oitenta e seis centavos



Pedro Valdirano Cavalcante Neto
 Engenheiro Fiscal
 CREA - 399 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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DO ACESSO DO COMANDO FISCAL DE ARACAJU, DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, LOCALIZADO NO KM 05 DA BR-235, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	MATERIAIS	10.436,69						
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	9.998,77	40,00%	3.999,51	40,00%	3.999,51	20,00%	1.999,75
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	437,91	40,00%	175,16	40,00%	175,16	20,00%	87,58
2	SERVIÇOS	957.499,86						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.660,96	34,00%	15.524,73	33,00%	15.068,12	33,00%	15.068,12
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	43.778,90	100,00%	43.778,90				
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	14.832,20	34,00%	5.042,95	33,00%	4.894,63	33,00%	4.894,63
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	930,50	50,00%	465,25			50,00%	465,25
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	247.035,84	100,00%	247.035,84				
2.6	PAVIMENTAÇÃO	544.998,19	40,00%	217.999,28	40,00%	217.999,28	20,00%	108.999,64
2.7	DRENAGEM	4.217,70	40,00%	1.687,08	40,00%	1.687,08	20,00%	843,54
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8.853,24			50,00%	4.426,62	50,00%	4.426,62
2.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	33.604,48			50,00%	16.802,24	50,00%	16.802,24
2.10	PAISAGISMO	667,38					100,00%	667,38
2.11	OBRAS COMPLEMENTARES	11.552,07					100,00%	11.552,07
2.12	PROJETO	1.368,40					100,00%	1.368,40
TOTAL DA OBRA		967.936,55						
	PERCENTUAL SIMPLES			55,35%		27,38%		17,27%
	PERCENTUAL ACUMULADO			55,35%		82,73%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			535.708,69		265.052,63		167.175,22
	TOTAL ACUMULADO			535.708,69		800.761,32		967.936,55


 Pedro Heleniano Cavalcante Neto
 Engenheiro Fiscal
 CREA - 389 Vitor/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	3,98	5,02
Despesas Financeiras	0,74% sobre (PV-Lucro)	0,68	0,86
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		5,41	6,83
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	8,46% sobre CD	6,70	8,46
Subtotal 2		6,70	8,46
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,79
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,31
Subtotal 3		8,65	10,92
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	20,76	26,20

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Dezembro/2021) = 9,25% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,74 % 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	0,85
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


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	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


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

Sergipe - Janeiro/2022
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	5,5091	228,8643%	18,1174	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	6,0811	231,6132%	20,1657	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.345,2000	125,4540%	5.287,3472	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.625,9200	148,0311%	4.032,7872	0,0000%
P9805	Armador	h	9,2500	180,6909%	25,9639	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.486,9438	155,8116%	3.803,7747	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	9,9402	184,1818%	28,2482	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	7,5011	198,0774%	22,3590	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.463,6857	106,5448%	7.154,0627	0,0000%
P9810	Eletricista	h	7,4596	206,5703%	22,8689	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.711,0546	108,2326%	7.727,6254	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.277,5864	82,1456%	22.363,0834	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.335,9666	147,6183%	3.308,0977	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	7,7500	194,0100%	22,7857	0,0000%
P9816	Encarregado de mergulho	mês	2.656,6922	142,5081%	6.927,5401	18,2500%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.277,5864	82,1456%	22.363,0834	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	7,5011	197,4239%	22,3100	0,0000%
P9822	Pintor	h	9,2500	181,5127%	26,0399	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	8,4026	187,2395%	24,1355	0,0000%
P9824	Servente	h	5,5091	228,5700%	18,1012	0,0000%
P9825	Soldador	h	12,7342	161,5351%	33,3044	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	8.392,5445	85,9139%	15.602,9067	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.212,0000	195,3534%	3.943,2832	30,0000%
P9830	Montador	h	9,2500	189,7258%	26,7996	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2.035,0000	132,0218%	4.721,6436	0,0000%
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	5,5091	296,0325%	24,0214	40,0000%
P9836	Geólogo	h	54,1006	120,6509%	119,3734	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	3.832,2106	101,1502%	7.708,4992	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.437,5349	92,5158%	10.468,1138	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.243,0000	170,1198%	3.357,5891	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	6,7456	205,2413%	20,5903	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	4.942,3271	94,6149%	9.618,5049	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	9,0164	181,5128%	25,3823	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	11,9137	162,7668%	31,3052	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,5091	228,0434%	18,0722	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.633,5098	116,5132%	5.701,8963	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	1.926,0322	125,0412%	4.334,3659	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.641,4900	144,0857%	4.006,6423	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.233,2727	84,7712%	17.060,4287	0,0000%
P9852	Blaster	h	8,8949	218,4018%	30,9899	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	5,5091	224,8183%	17,8945	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.659,5607	139,9053%	3.981,3740	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	1.775,2364	128,8878%	4.063,2995	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	8,1197	172,9946%	22,1663	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.786,3437	128,5706%	4.083,0565	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	2.884,2000	115,7582%	6.222,8980	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	5,5091	230,1280%	18,1870	0,0000%
P9860	Mergulhador	h	8,0033	236,8419%	29,1617	27,5300%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,5091	226,3092%	17,9767	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	10.302,0000	84,4199%	18.998,9380	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.606,0916	121,6118%	5.775,4065	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	7,5721	192,2625%	22,1304	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.126,2527	113,0754%	6.661,2754	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.711,0546	108,2326%	7.727,6254	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	9,2500	175,8741%	25,5183	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	9,3768	176,6512%	25,9410	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.021,2700	134,1842%	4.733,4949	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.791,8000	117,2064%	6.063,9682	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.565,7151	117,6791%	5.585,0255	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	2.728,5600	109,8719%	5.726,4807	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,2102	154,2252%	36,1259	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.465,2316	106,5312%	7.156,7844	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.711,0546	108,2326%	7.727,6254	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	6,4331	217,7062%	20,4383	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.006,4464	115,3286%	6.473,7389	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.497,7137	82,4598%	22.803,3034	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	7,7500	229,4924%	27,8606	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.711,0546	108,2326%	7.727,6254	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.352,1347	161,9993%	3.542,5834	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.123,0335	113,0592%	6.653,9101	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.035,8887	114,0461%	6.498,2013	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.711,0546	108,2326%	7.727,6254	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.784,7597	139,3971%	4.272,6629	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	9.884,2424	85,2128%	18.306,8821	0,0000%
P9908	Imediato	mês	6.532,0067	90,0384%	12.413,3210	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	1.957,1310	124,1336%	4.386,5881	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.545,3772	113,0363%	5.422,5774	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	1.926,0322	125,0412%	4.334,3659	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	22,4651	165,6571%	66,4196	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	101,6601%	7.250,3638	0,0000%

P9915	Maquinista	h	10,7245	169,2294%	28,8735	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.711,0546	108,2326%	7.727,6254	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	4.942,3271	94,6149%	9.618,5049	0,0000%
P9923	Mergulhador com periculosidade	h	8,0033	217,5967%	27,8192	30,0000%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	6,4331	251,0267%	24,5118	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	5,5091	261,8904%	21,5896	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	9,9402	217,1642%	34,5088	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	7,4596	239,9366%	27,5957	30,0000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	9,0164	214,8726%	31,0950	30,0000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	9,3768	209,9957%	31,8807	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	6,7456	238,6016%	24,8643	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	6,7456	264,0278%	26,7596	32,6700%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	12,4026	184,0502%	38,9503	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	22,4651	165,6571%	66,4196	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	8,1197	206,0244%	27,2841	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	9,0453	199,8491%	29,8358	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	11,9137	196,1267%	38,8537	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	174,1505%	49,7054	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	10.302,0000	83,3529%	18.889,0157	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.123,0335	113,0592%	6.653,9101	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.035,0000	131,0464%	4.701,7942	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	3.451,8000	110,2676%	7.258,0170	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.035,0000	133,5892%	4.753,5402	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.233,2727	103,6971%	19.292,6555	5,2500%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.650,2400	149,0650%	4.110,1702	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.641,1210	157,0121%	4.217,8795	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.212,0000	175,2557%	3.336,0990	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.832,1538	80,4421%	30.372,2917	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	7,5721	225,6070%	26,9269	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	1.989,9668	123,7905%	4.453,3566	0,0000%


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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					2.040,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	120	3	1,50	540,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	10	3	35,00	1.050,00
01.012	Vibrador de imersão (com mangote)	h	120	3	1,25	450,00
VALOR TOTAL : 2.040,00						



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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					34.149,64
01.001	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	mes	0,1	3	24.714,95	7.414,49
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	0,3	3	15.884,72	14.296,25
01.009	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	0,5	3	4.274,72	6.412,08
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	0,5	3	4.017,88	6.026,82
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					2.031,79
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	2.031,79	2.031,79
VALOR TOTAL :						36.181,43



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

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					1.647,48
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	3	549,16	1.647,48
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					5.368,95
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	3	5,83	69,96
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	3	5,00	30,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	3	2,91	139,68
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	3	9,37	56,22
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	3	6,16	36,96
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	3	14,37	86,22
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	3	7,91	94,92
02.011	Aluguel de computador work station	mês	4	3	18,51	222,12
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	3	18,72	224,64
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	3	12,47	74,82
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	3	4,78	86,04
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	3	11,64	69,84
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	3	13,75	165,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	2	3	6,76	40,56
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	3	26,54	159,24
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	3	12,16	72,96
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	3	3,67	66,06
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	3	14,11	253,98
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	3	394,99	1.184,97
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	2	3	180,00	1.080,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	1	3	154,99	464,97
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	1	3	89,00	267,00
02.040	Material de limpeza	mês	1	3	108,81	326,43
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	1	3	32,12	96,36
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
06	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					70,00
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	1000	1	0,07	70,00
VALOR TOTAL :						9.712,93



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