



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO  
Cod. Empreendimento: 00642  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>					<b>315,00</b>
01.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	210	10	0,15	315,00
VALOR TOTAL :						315,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE  
Cod. Empreendimento: 00642  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					<b>151.584,58</b>
01.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista ( 176 horas) - Fonte SEI NFRA - ref. mês 01/13	mês	0,3	12	11.443,01	41.194,84
01.009	Técnico de Segurança	mês	0,25	12	4.157,08	12.471,24
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/13	mês	0,5	12	3.464,41	20.786,46
01.011	Mestre Geral	mês	1	12	4.325,71	51.908,52
01.025	Vigia - SINDUSCON	mês	2	12	1.050,98	25.223,52
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>9.063,44</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	9.063,44	9.063,44
<b>VALOR TOTAL :</b>						<b>160.648,02</b>



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO  
Cod. Empreendimento: 00642  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>02</b>	<b>MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO</b>					<b>13.647,08</b>
02.033	Consumo de água	mês	1	12	120,00	1.440,00
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	12	180,00	2.160,00
<b>02.050</b>	<b>RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO</b>					<b>1.200,00</b>
02.050.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	400,00	400,00
02.050.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	400,00	400,00
02.050.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	400,00	400,00
<b>02.051</b>	<b>LICENÇAS E TAXAS</b>					<b>8.847,08</b>
02.051.002	CREA	un	1	1	158,08	158,08
02.051.003	Alvarás	m2	8045,37	1	1,08	8.689,00
<b>VALOR TOTAL : 13.647,08</b>						

## DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora do custo direto = 142765  
SS = Salário do servente = 690,00  
SO = Salário do oficial = 945,82  
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%  
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 869,07  
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias  
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 22,386 dias  
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses  
PO = Prazo da obra em meses = 12  
CVT = Custo do vale transporte = 2,35  
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 5,00  
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 44,53  
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 5,65  
CCB = Custo cesta básica = 70,00

### A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 4,70  
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 0,534091  
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,264696  
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 38.460,21

### B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 0,568182  
PER - Participação do empregador na refeição = 85%  
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 68.949,01

### C) EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS

CE - Custo dos exames = 197,00  
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses  
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 7.940,34

### D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 44,53  
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,202409  
TEPI - Total do EPI (CHK \* THH) = 28.896,93

### E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 5,65  
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,025682  
TS - Total do seguro (CHS \* THH) = 3.666,46

### F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 70,00  
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 \* PO)) = 54,077652  
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) \* CCB) = 45.425,23

VALOR TOTAL = 193.338,18