



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

**02**



## 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 ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

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