


PLANILHA DE EQUIPE DIRIGENTE	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPS IFS	MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO/14
LOCALIDADE: CAMPUSPOÇO REDONDO/SE	DATA:31/10/2014



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
<b>1</b>	<b>PESSOAL</b>					
01.001	Engenheiro sênior - até 15 anos de experiência- mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/13	mês	0,30	12,00	11.443,01	41.194,84
01.009	Técnico de segurança	mês	0,25	12,00	4.157,08	12.471,24
01.010	Técnico Nível Médio Júnior - mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA	mês	0,50	12,00	3.464,41	20.786,46
01.011	Mestre Geral	mês	1,00	12,00	4.325,71	51.908,52
01.025	Vigia - SINDUSCON	mês	2,00	12,00	1.135,06	27.241,44
<b>2</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1,00	1,00	6.706,78	6.706,78

**VALOR TOTAL :**

**160.309,28**

<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE</b>		
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS</b>	<b>MESES DE REFERÊNCIA:</b>	
<b>LOCALIDADE: CAMPUS POÇO REDONDO/SE</b>	<b>11/INHO/14</b> <b>31/10/2014</b>	

## DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente =	<b>8.748,00</b>
<i>Eng. Civil: 175 h x 5 meses x 0,17(percentual usado na planilha) = 149,6 hh</i>	
SS = Salário do servente =	750,00
SO = Salário do oficial =	1.113,42
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%	
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) =	1.004,39
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias	286,63
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 22,386 dias	22,39
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses	
PO = Prazo da obra em meses =	12,00
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 =	80,00
<b>A) VALE TRANSPORTE</b>	
CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) =	
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) =	0,000000
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) =	
<b>TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) =</b>	<b>00,00</b>
<b>B) ALIMENTAÇÃO</b>	
CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) =	0,568182
PER - Participação do empregador na refeição = 85%	
<b>TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) =</b>	<b>4224,89</b>
<b>C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS</b>	
CE - Custo dos exames =	197,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses	
<b>TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) =</b>	<b>486,55</b>
<b>D) EPI's</b>	
CMK - Custo mensal do KIT =	44,53
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) =	0,202409
<b>TEPI - Total do EPI (CHK * THH) =</b>	<b>1770,67</b>
<b>E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO</b>	
CMS - Custo mensal do seguro =	5,65
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) =	0,025682
<b>TS - Total do seguro (CHS * THH) =</b>	<b>224,67</b>
<b>F) CESTA BÁSICA</b>	
CCB - Custo cesta básica =	80,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) =	5,890909
<b>TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) =</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>6.706,78</b>



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO  
Cod. Empreendimento: 00643  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>					<b>2.100,00</b>
01.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1500	10	0,14	2.100,00
<b>VALOR TOTAL : 2.100,00</b>						



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO  
Cod. Empreendimento: 00643  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

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>5.146,95</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>346,95</b>
02.051.002	CREA	un	1	1	158,08	158,08
02.051.003	Alvarás	m2	174,88	1	1,08	188,87
<b>VALOR TOTAL :</b>						<b>5.146,95</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DO CUSTO DIRETO	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS	MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO/14
LOCALIDADE: CAMPUS POÇO REDONDO/SE	DATA: 31/10/2014



### DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora do custo direto =	106.409
SS = Salário do servente =	750,00
SO = Salário do oficial =	1113,42
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%	
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) =	1004,39
<b>( 750, 00 x 30% + 1 113, 42 x 70%)= R\$ 1 004,39</b>	
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 =	
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 =	80,00
A) VALE TRANSPORTE	
CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) =	
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) =	0,000000
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) =	
<b>TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) =</b>	<b>0.000,00</b>
B) ALIMENTAÇÃO	
CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) =	0,568182
PER - Participação do empregador na refeição = 85%	
<b>TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) =</b>	<b>51.390,71</b>
C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	
CE - Custo dos exames =	197,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses	
<b>TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) =</b>	<b>5918,28</b>
D) EPI's	
CMK - Custo mensal do KIT =	44,53
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) =	0,202409
<b>TEPI - Total do EPI (CHK * THH) =</b>	<b>21.538,14</b>
E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO	
CMS - Custo mensal do seguro =	5,65
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) =	0,025682
<b>TS - Total do seguro (CHS * THH) =</b>	<b>2732,80</b>
F) CESTA BÁSICA	
CCB - Custo cesta básica =	80,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) =	53,354090
<b>TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) =</b>	<b>38.694,18</b>
<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>120.274,10</b>