



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

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00144
REFORMA DO CAMPUS IFS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					36.337,34
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/13	mês	0,2	6	8.652,57	10.383,08
01.011	Mestre Geral	mês	1	6	4.325,71	25.954,26
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.274,58
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.274,58	1.274,58
VALOR TOTAL :						37.611,92

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 1296
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
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 = 06
CVT = Custo do vale transporte = 2,30
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) = 4,60
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 0,522727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,305911
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 280,99

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) = 625,91

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)) = 72,08

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) = 262,32

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) = 33,28

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 80,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,981818
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 1.274,58



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: 00144
REFORMA DO CAMPUS IFS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					1.260,00
01.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1500	6	0,14	1.260,00
VALOR TOTAL : 1.260,00						



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: 00144
REFORMA DO CAMPUS IFS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					167,68
02.051	LICENÇAS E TAXAS					167,68
02.051.002	CREA	un	1	1	167,68	167,68
VALOR TOTAL :						167,68

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora do custo direto = 52270
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
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 = 06
CVT = Custo do vale transporte = 2,30
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) = 4,60
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 0,522727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,305911
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 11.333,01

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) = 25.244,03

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)) = 2.907,17

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) = 10.579,92

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) = 1.342,39

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 80,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 39,598485
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 19.007,27

VALOR TOTAL = 70.413,79