



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: 00639

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-04

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					74.702,08
01.001	Grua Fixa	mes	1	12	5.700,00	68.400,00
01.003	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	1	18	160,00	2.880,00
01.006	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m ² x mês - Largura=2,00m ; Altura=1.20m	m ² xmês	310	8	1,24	3.075,20
01.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	616,26	8	0,07	345,11
01.014	Aluguel de serra circular estacionária	dia	1	3	0,59	1,77
VALOR TOTAL :						74.702,08



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

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-04

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00639

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					624.601,68
01.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista (176 horas) - Fonte SEI NFRA - ref. mês 01/13	mês	1	24	11.443,01	274.632,24
01.009	Técnico de Segurança	mês	1	24	4.157,08	99.769,92
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/13	mês	1	24	3.464,41	83.145,84
01.011	Mestre Geral	mês	1	24	4.325,71	103.817,04
01.019	Almoxarife - SINDUSCON	mês	1	24	1.547,85	37.148,40
01.025	Vigia - SINDUSCON	mês	1	24	1.087,01	26.088,24
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					26.479,57
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	26.479,57	26.479,57
VALOR TOTAL :						651.081,25



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

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-04

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Cod. Empreendimento: 00639

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					152.189,69
02.050	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					1.200,00
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
02.051	LICENÇAS E TAXAS					150.989,69
02.051.003	Alvarás	m2	139805,27	1	1,08	150.989,69
VALOR TOTAL :						152.189,69

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora do custo direto = 258865
SS = Salário do servente = 724,00
SO = Salário do oficial = 945,82
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 879,27
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 = 24
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 = 70,00

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)) = 0,267802
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 65.991,15

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) = 125.020,03

C) EXAMES ADMISSORIAIS/DEMISSORIAIS

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)) = 14.397,62

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) = 52.396,63

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) = 6.648,12

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 70,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 49,027462
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 82.366,14

VALOR TOTAL = 346.819,69