

**DEFINIÇÕES**

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 544  
SS = Salário do servente = 1.518,00  
SO = Salário do oficial = 1.980,00  
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%  
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.841,40  
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias  
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias  
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses  
PO = Prazo da obra em meses = 04  
CVT = Custo do vale transporte = 4,50  
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50  
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 202,57  
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54  
CCB = Custo cesta básica = 190,00

**A) VALE TRANSPORTE**

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00  
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727  
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,525626  
**TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 270,42**

**B) ALIMENTAÇÃO**

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455  
PER - Participação do empregador na refeição = 85%  
**TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 656,82**

**C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS**

CE - Custo dos exames = 300,00  
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses  
**TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 43,18**

**D) EPI's**

CMK - Custo mensal do KIT = 202,57  
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,920773  
**TEPI - Total do EPI (CHK \* THH) = 500,90**

**E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO**

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54  
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057  
**TS - Total do seguro (CHS \* THH) = 31,01**

**F) CESTA BÁSICA**

CCB - Custo cesta básica = 190,00  
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 \* PO)) = 0,618182  
**TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) \* CCB) = 0,00**

**VALOR TOTAL = 1.502,33**

Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Jorge Nelson Boria Filho  
Técnico Edificações  
CFT-BA N°. 103.519.005-34



- Cia Est de Hab e Obras Públicas  
a Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
172/0001-20

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE  
Cod. Empreendimento: 10168  
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DO TERRAÇO E COBERTURA, DO PALÁCIO GOV. AUGUSTO FRANCO - PALÁCIO DE DESPACHOS, EM ARACAJU/SE

DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
PESSOAL					
Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,5	1	18.823,69	9.411,84
Mestre de obras (mensalista)	mes	0,63	4	10.603,58	26.721,02
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.502,33	1.502,33
VALOR TOTAL:					37.635,19

Cia Est. de Hab e Obras Públicas  
Jorge David Dória Lima  
Técnico Edificações  
CFT-BR Nº. 103.540.005-34



- Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Aracaju-SE CNPJ : 07.223.000/0001-20

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO  
Cod. Empreendimento: 10168  
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DO TERRAÇO E COBERTURA, DO PALÁCIO GOV. AUGUSTO FRANCO - PALÁCIO DE DESPACHOS, EM ARACAJU/SE

DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO</b>					
Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	1	4	12,37	737,56
Aluguel de relógio de ponto	mês	1	4	12,16	49,48
Material de limpeza	mês	1	4	123,84	48,64
Medicamentos primeiros socorros	mês	1	4	36,02	495,36
<b>RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO</b>					
PGR	un	1	1	1.600,00	144,08
PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	2.400,00
<b>LICENÇAS E TAXAS</b>					
CREA	un	1	1	254,59	1.600,00
Alvará de construção inicial de edificação em Aracaju (comércio misto)	m2	487,45	1	1,21	800,00
<b>FERRAMENTAS</b>					
Serra mármore	un	1	4	0,00	844,40
Aluguel de furadeira profissional	dia	1	4	327,80	254,59
Disco de corte diamantado 110x20mm	un	4	1	21,52	589,81
					0,00
					1.457,28
					1.311,20
					86,08
					60,00
<b>VALOR TOTAL : 5.439,24</b>					

Cia Est de Hab e Obras Públicas  
João David Dória Filho  
Técnico Edificações  
CPF-ER Nº. 103.510.005-34



- Cia Est de Hab e Obras Públicas  
a Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
72/0001-20

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO  
Cod. Empreendimento: 10168  
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DO TERRAÇO E COBERTURA, DO PALÁCIO GOV. AUGUSTO FRANCO - PALÁCIO DE DESPACHOS, EM ARACAJU/SE

DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					
Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	1	2880	1,50	6.420,00
Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	1	30	70,00	4.320,00
VALOR TOTAL :					2.100,00
VALOR TOTAL :					6.420,00

Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Jorge David Dória Filho  
Técnico Edificações  
CFT-BR N°. 103.510.005-34