

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 288
SS = Salário do servente = 1.518,00
SO = Salário do oficial = 2.127,40
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro ($SS \times 30\% + SO \times 70\%$) = 1.944,58
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 = 206,75
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 205,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem ($CVT \times 2$) = 9,00
CHP - Custo horário da passagem ($CDP/8,8$) = 1,022727
PEP = Participação do empregado na passagem ($((6\% \times SMC)/(NPM \times 8,8))$) = 0,555079
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 134,68

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) = 347,73

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)) = 22,86

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 206,75
CHK - Custo horário do KIT ($CMK/220$) = 0,939773
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 270,65

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) = 16,42

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 205,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro ($HH / (220 * PO)$) = 0,327273
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 792,34