

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 525
SS = Salário do servente = 998,00
SO = Salário do oficial = 1.410,00
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro ($SS \times 30\% + SO \times 70\%$) = 1.286,40
NPA = N° de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = N° 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 = 03
CVT = Custo do vale transporte = 4,00
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 8,00
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 129,18
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 130,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem ($CVT \times 2$) = 8,00
CHP - Custo horário da passagem = ($CDP/8,8$) = 0,909091
PEP = Participação do empregado na passagem ($((6\% \times SMC)/(NPM \times 8,8))$) = 0,367202
TVT - Total do vale transporte ($((CHP - PEP) \times THH)$) = 284,49

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição ($CR/8,8$) = 0,909091
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição ($PER \times THH \times CHR$) = 405,68

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 326,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames ($CE \times (THH/(12 \times NPM \times 8,8)) \times (12/TMPO)$) = 45,29

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 129,18
CHK - Custo horário do KIT ($CMK/220$) = 0,587182
TEPI - Total do EPI ($CHK \times THH$) = 308,27

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 ($CHS \times THH$) = 29,93

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 130,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro ($HH / (220 \times PO)$) = 0,795455
TCB - Total da cesta básica ($((HH / 220) \times CCB)$) = 0,00

VALOR TOTAL = 1.073,66