

## DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 2376  
 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 (SSx30%+SOx70%) = 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 = 12  
 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 x 2) = 9,00  
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727  
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,555079  
**TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 1.111,13**

## 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) = 2.868,75**

## 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)) = 188,61**

## 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) = 2.232,90**

## 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) = 135,43**

## F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 205,00  
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 \* PO)) = 0,90  
**TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) \* CCB) = 0,00**

**VALOR TOTAL = 6.536,82**

  
 Livia Vieira de Melo  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 270172077-0