

| | | Valor do BDI => 0,02 | | Valor com BDI => 0,10 | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91281 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000800 | 10.597,70 | 0,84 |
| Insumo | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Equipamento | UN | 0,0000800 | 429,38 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |

| | | Valor do BDI => 0,21 | | Valor com BDI => 1,08 | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91282 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,00 | 15,00 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 3,3950000 | 4,42 | 15,00 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |

| | | Valor do BDI => 3,78 | | Valor com BDI => 18,78 | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92764 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,99 | 9,99 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0018000 | 19,95 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0125000 | 25,08 | 0,31 |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 8,70 | 9,65 |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | MO com LS => 0,26 |

| | | Valor do BDI => 2,51 | | Valor com BDI => 12,50 | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 19,95 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 25,08 | 0,17 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 7,54 | 8,36 |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => 0,14 |

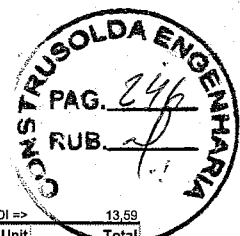
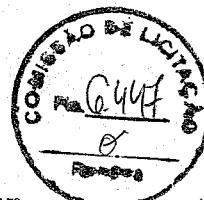
| | | Valor do BDI => 2,15 | | Valor com BDI => 10,69 | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92796 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,45 | 8,45 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0037000 | 25,08 | 0,09 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 7,54 | 8,36 |
| | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,03 | MO com LS => 0,07 |

| | | Valor do BDI => 2,13 | | Valor com BDI => 10,58 | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92797 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,95 | 9,95 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0020000 | 25,08 | 0,05 |
| Insumo | 00043056 SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1400000 | 8,69 | 9,90 |
| | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,01 | MO com LS => 0,03 |

| | | Valor do BDI => 2,50 | | Valor com BDI => 12,45 | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,97 | 10,97 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0059000 | 19,95 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0420000 | 25,08 | 1,05 |
| Insumo | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 9,17 | 9,81 |
| | | | MO sem LS => | 0,49 | LS => | 0,42 | MO com LS => 0,91 |

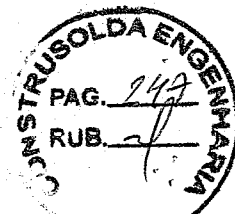
| | | Valor do BDI => 2,76 | | Valor com BDI => 13,73 | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0044000 | 19,95 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 25,08 | 0,77 |
| Insumo | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 9,17 | 9,81 |
| | | | MO sem LS => | 0,36 | LS => | 0,31 | MO com LS => 0,67 |

| | | Valor do BDI => 2,68 | | Valor com BDI => 13,34 | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,86 | 10,86 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 19,95 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0224000 | 25,08 | 0,56 |
| Insumo | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 9,23 | 10,24 |
| | | | MO sem LS => | 0,26 | LS => | 0,22 | MO com LS => 0,48 |

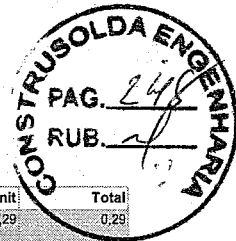


| | | Valor do BDI => | | 2,73 | | Valor com BDI => | | 13,59 | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------------|--------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,39 | | | 11,39 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0131000 | 19,95 | | | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 25,08 | | | 2,33 |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 8,23 | | | 8,80 |
| | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 0,93 | MO com LS => | | 2,04 |
| | | Valor do BDI => | | 2,87 | | Valor com BDI => | | 14,26 | |
| Composição | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,93 | | | 10,93 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 19,95 | | | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0769000 | 25,08 | | | 1,92 |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 8,23 | | | 8,80 |
| | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 0,76 | MO com LS => | | 1,67 |
| | | Valor do BDI => | | 2,75 | | Valor com BDI => | | 13,68 | |
| Composição | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,41 | | | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0082000 | 19,95 | | | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0581000 | 25,08 | | | 1,45 |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 8,23 | | | 8,80 |
| | | | MO sem LS => | 0,69 | LS => | 0,58 | MO com LS => | | 1,27 |
| | | Valor do BDI => | | 2,62 | | Valor com BDI => | | 13,03 | |
| Composição | 86901 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 130,73 | | | 130,73 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8458000 | 25,12 | | | 21,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2685000 | 19,94 | | | 5,31 |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 29,57 | | | 15,58 |
| Insumo | 00020269 SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50X35 CM | Material | UN | 1,0000000 | 88,60 | | | 88,60 |
| | | | MO sem LS => | 11,27 | LS => | 9,51 | MO com LS => | | 20,78 |
| | | Valor do BDI => | | 32,97 | | Valor com BDI => | | 163,70 | |
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | | | 0,11 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,63 | | | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | | 0,02 | | Valor com BDI => | | 0,13 | |
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | | | 0,20 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,71 | | | 0,20 |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | | 0,20 |
| | | Valor do BDI => | | 0,05 | | Valor com BDI => | | 0,25 | |
| Composição | 95310 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | | | 0,11 |
| Insumo | 00025958 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,63 | | | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | | 0,02 | | Valor com BDI => | | 0,13 | |
| Composição | 95311 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | | | 0,11 |
| Insumo | 00000248 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,63 | | | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | | 0,02 | | Valor com BDI => | | 0,13 | |
| Composição | 100291 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | | | 0,15 |
| Insumo | 00034466 SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 14,63 | | | 0,15 |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,07 | MO com LS => | | 0,15 |
| | | Valor do BDI => | | 0,03 | | Valor com BDI => | | 0,18 | |
| Composição | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | | | 0,11 |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,63 | | | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | | 0,11 |
| | | Valor do BDI => | | 0,02 | | Valor com BDI => | | 0,13 | |
| Composição | 95413 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 5,26 | | | 5,26 |
| Insumo | 00040809 SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0028000 | 1.882,00 | | | 5,26 |
| | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 2,41 | MO com LS => | | 5,26 |

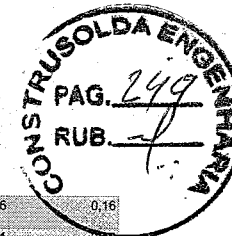
(Handwritten signatures and marks)



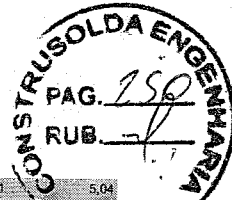
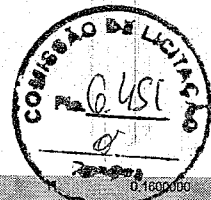
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------|--------------------|--------|
| | | 1,32 | | | 6,58 | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | 0,20 |
| Composição | 95315 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00040331 SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,71 | 0,20 |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,25 |
| Composição | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0266000 | 25,63 | 0,68 |
| | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,31 MO com LS => | 0,68 |
| | | | Valor do BDI => | 0,17 | Valor com BDI => | | 0,85 |
| Composição | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 14,63 | 0,18 |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,08 MO com LS => | 0,18 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | 0,22 |
| Composição | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,63 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 MO com LS => | 0,11 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | Valor com BDI => | | 0,13 |
| Composição | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJEIISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJEIISTA OU LADRILHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,71 | 0,20 |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,25 |
| Composição | 95326 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALÇEITEIRO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,18 |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 MO com LS => | 0,18 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | 0,20 |
| Composição | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,71 | 0,20 |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,25 |
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | 0,20 |
| Composição | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0266000 | 25,63 | 0,68 |
| | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,31 MO com LS => | 0,68 |
| | | | Valor do BDI => | 0,17 | Valor com BDI => | | 0,85 |
| Composição | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 19,71 | 0,25 |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,11 MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | | 0,31 |
| Composição | 95403 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 88,92 | 0,93 |
| | | | MO sem LS => | 0,50 | LS => | 0,43 MO com LS => | 0,93 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | Valor com BDI => | | 1,16 |
| Composição | 95417 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 127,37 | 127,37 |
| Insumo | 00040813 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0081000 | 15.724,94 | 127,37 |
| | | | MO sem LS => | 69,09 | LS => | 58,28 MO com LS => | 127,37 |
| | | | Valor do BDI => | 32,12 | Valor com BDI => | | 159,49 |



| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 19,71 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,13 MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,36 |
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00025964 | SINAPI | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 19,71 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,03 MO com LS => | 0,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,08 |
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,71 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00028957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95345 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00002437 | SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS | Mão de Obra | H | 0,0220000 | 19,71 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,20 MO com LS => | 0,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | Valor com BDI => | 0,53 |
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 19,71 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,03 MO com LS => | 0,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,08 |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 19,71 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,03 MO com LS => | 0,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,08 |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 19,71 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 MO com LS => | 0,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,13 |
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0117000 | 19,71 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,11 MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,28 |
| Composição | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 0,0117000 | 19,71 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,11 MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,28 |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 19,71 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 MO com LS => | 0,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |



| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95368 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 19,71 | 0,29 | |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |
| Composição | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,71 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 14,63 | 0,22 | |
| | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,27 |
| Composição | 95379 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00006160 SINAPI | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95382 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00004763 SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00012669 SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 19,71 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,71 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95388 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00041776 SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 17,58 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | 91811 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,40 | 15,40 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 31,51 | 6,77 | |
| Composição Auxiliar | 68264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 31,51 | 6,77 | |
| Insumo | 00001870 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| | | | MO sem LS => | 6,13 | LS => | 5,17 | MO com LS => | 11,30 |
| | | | Valor do BDI => | 3,88 | | | Valor com BDI => | 19,28 |
| Composição | 91890 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,95 | 11,95 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 31,51 | 5,04 | |



| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | 0,1600000 | 31,51 | 5,04 | |
| Insumo | 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,56 | LS => | 3,84 MO com LS => | 8,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,01 | Valor com BDI => | 14,98 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,71 | 29,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,58 | 4,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,73 | 6,18 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,78 | 2,78 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,16 | 16,16 |
| Insumo | 00020076 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) | Material | UN | 0,0460000 | 15,38 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => | 4,71 | LS => | 3,98 MO com LS => | 8,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,49 | Valor com BDI => | 37,20 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 95282 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Composição Auxiliar | 95278 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 95279 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 95280 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 95281 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,79 | Valor com BDI => | 8,90 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 95278 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | Equipamento | UN | 0,0000640 | 6.398,80 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | Valor com BDI => | 0,50 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 95279 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | Equipamento | UN | 0,0000076 | 6.398,80 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | 0,05 | |

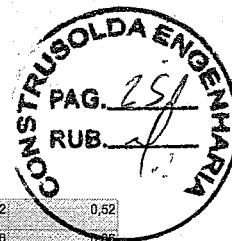
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 95280 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | Equipamento | UN | 0,0000500 | 6.398,80 | 0,31 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | 0,38 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 95281 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,36 | 6,36 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 4,42 | 6,36 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | Valor com BDI => | 7,96 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 24,63 | 24,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 31,51 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 31,51 | 4,26 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 14,81 | 14,81 |
| | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 3,25 MO com LS => | 7,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,21 | Valor com BDI => | 30,84 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,51 | 31,51 |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,63 | 25,63 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |

[Handwritten signatures and marks]



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043480 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| | | | | MO sem LS => | | 14,27 | LS => | 12,04 MO com LS => | 26,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,94 | Valor com BDI => | | 39,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 31,51 | 4,06 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 31,51 | 4,06 | |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,0170000 | 1,58 | 1,60 | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,68 | LS => | 3,10 MO com LS => | 6,78 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,45 | Valor com BDI => | | 12,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,19 | 9,19 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 31,51 | 2,04 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 31,51 | 2,04 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | INH1 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 | |
| Insumo | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA | Material | M | 1,0170000 | 2,61 | 2,65 | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,67 | LS => | 2,26 MO com LS => | 4,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,31 | Valor com BDI => | | 11,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,21 | 12,21 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 31,51 | 4,78 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 31,51 | 4,78 | |
| Insumo | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA | Material | M | 1,0170000 | 2,61 | 2,65 | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,33 | LS => | 3,65 MO com LS => | 7,98 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,07 | Valor com BDI => | | 15,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 31,51 | 2,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 31,51 | 2,58 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | INH1 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA | Material | M | 1,0170000 | 3,26 | 3,31 | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,15 | LS => | 2,66 MO com LS => | 5,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,75 | Valor com BDI => | | 13,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 31,51 | 5,35 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 31,51 | 5,35 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA | Material | M | 1,0170000 | 3,26 | 3,31 | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,85 | LS => | 4,09 MO com LS => | 8,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,53 | Valor com BDI => | | 17,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 87777 | SINAPI | EMBCCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m² | 1,0000000 | 53,38 | 53,38 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0314000 | 521,44 | 16,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 25,21 | 19,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 19,94 | 15,55 | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1388000 | 12,98 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,55 | LS => | 14,80 MO com LS => | 32,35 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,46 | Valor com BDI => | | 66,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|



| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 87531 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 29,65 | 29,65 | |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0378000 | 416,65 | 15,68 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 25,21 | 10,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 19,94 | 3,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,75 | LS => | 6,54 MO com LS => | 14,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,47 | Valor com BDI => | | 37,12 |

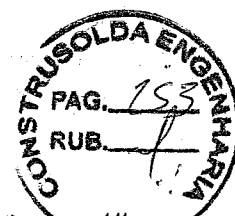
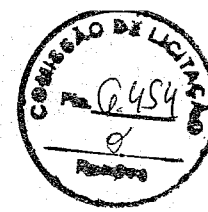
| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 87527 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 34,48 | 34,48 | |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0378000 | 416,65 | 15,68 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 25,21 | 14,62 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 19,94 | 4,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,81 | LS => | 8,27 MO com LS => | 18,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,69 | Valor com BDI => | | 43,17 |

| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,73 | 24,73 | |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,71 | 19,71 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,83 | LS => | 9,13 MO com LS => | 19,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,23 | Valor com BDI => | | 30,96 |

| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------|
| Composição | 93567 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 16.056,59 | 16.056,59 | |
| Composição Auxiliar | 95417 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 127,37 | 127,37 | |
| Insumo | 00040813 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 15.724,94 | 15.724,94 | |
| Insumo | 00040863 SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 96,45 | 96,45 | |
| Insumo | 00040864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 | |
| Insumo | 00043474 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | |
| Insumo | 00043498 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 96,00 | 96,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 8.599,03 | LS => | 7.253,28 MO com LS => | 15.852,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.049,47 | Valor com BDI => | | 20.106,06 |

| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 90,96 | 90,96 | |
| Composição Auxiliar | 95403 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 88,92 | 88,92 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00043482 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 48,74 | LS => | 41,11 MO com LS => | 89,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,94 | Valor com BDI => | | 113,90 |

| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|-------|-------|
| Composição | 92272 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 28,55 | 28,55 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0320000 | 25,01 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1810000 | 24,97 | 4,02 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0229000 | 26,44 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0100000 | 24,33 | 0,24 |
| Insumo | 00001345 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M; E = 18 MM | Material | m² | 0,1360000 | 37,28 | 5,07 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA | Material | M | 2,3420000 | 7,57 | 17,72 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0120000 | 10,68 | 0,12 |



| | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 2,03 | MO com LS => | 4,44 |
|---------------------|--|---|-------|------------------|-------------|-------------------|------|
| | | Valor do BDI => | 7,20 | Valor com BDI => | | 35,75 | |
| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 92268 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 40,08 | 40,08 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0950000 | 25,01 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0270000 | 24,97 | 0,67 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 26,44 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0010000 | 24,33 | 0,02 | |
| Insumo | 00001345 SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | Material | m² | 1,0500000 | 37,28 | 39,14 | |
| | | MO sem LS => | 0,39 | LS => | 0,33 | MO com LS => 0,72 | |
| | | Valor do BDI => | 10,10 | Valor com BDI => | | 50,18 | |

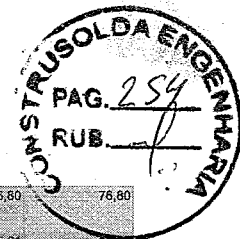
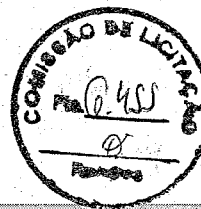
| | | MO sem LS => | 18,82 | LS => | 15,88 | MO com LS => | 34,70 |
|---------------------|--|---|-------|------------------|-------------|--------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 34,69 | Valor com BDI => | | 172,24 | |
| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 92264 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 137,55 | 137,55 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 25,01 | 6,25 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2480000 | 24,97 | 31,16 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0630000 | 26,44 | 1,66 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1860000 | 24,33 | 4,52 | |
| Insumo | 00001345 SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | Material | m² | 1,3360000 | 37,28 | 49,80 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3060000 | 7,57 | 17,47 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 2,65 | 24,47 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 10,69 | 2,22 | |
| | | MO sem LS => | 18,82 | LS => | 15,88 | MO com LS => 34,70 | |
| | | Valor do BDI => | 34,69 | Valor com BDI => | | 172,24 | |

| | | MO sem LS => | 13,48 | LS => | 11,37 | MO com LS => | 24,85 |
|---------------------|--|---|-------|------------------|-------------|--------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 29,30 | Valor com BDI => | | 145,50 | |
| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 116,20 | 116,20 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 25,01 | 4,47 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8930000 | 24,97 | 22,29 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 26,44 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1230000 | 24,33 | 2,99 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 2,65 | 11,20 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 10,69 | 1,36 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 16,28 | 72,41 | |
| | | MO sem LS => | 13,48 | LS => | 11,37 | MO com LS => 24,85 | |
| | | Valor do BDI => | 29,30 | Valor com BDI => | | 145,50 | |

| | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 12,87 | MO com LS => | 28,13 |
|---------------------|--|---|-------|------------------|-------------|--------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 25,06 | Valor com BDI => | | 124,46 | |
| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 92266 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 99,40 | 99,40 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 25,01 | 5,05 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0120000 | 24,97 | 25,26 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 26,44 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1620000 | 24,33 | 3,69 | |
| Insumo | 00001345 SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | Material | m² | 1,1460000 | 37,28 | 42,72 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1680000 | 7,57 | 1,25 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,9520000 | 2,65 | 18,42 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1590000 | 10,69 | 1,69 | |
| | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 12,87 | MO com LS => 28,13 | |
| | | Valor do BDI => | 25,06 | Valor com BDI => | | 124,46 | |

| | | MO sem LS => | 14,85 | LS => | 12,52 | MO com LS => | 27,37 |
|---------------------|--|------------------------------------|-------|------------------|-------------|--------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 31,10 | Valor com BDI => | | 154,45 | |
| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 90830 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 123,35 | 123,35 | |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0020000 | 25,01 | 25,06 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 19,94 | 9,98 | |
| Insumo | 00003081 SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 88,31 | 88,31 | |
| | | MO sem LS => | 14,85 | LS => | 12,52 | MO com LS => 27,37 | |
| | | Valor do BDI => | 31,10 | Valor com BDI => | | 154,45 | |

| Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|--|
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|--|



| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91305 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS | UN | 1,0000000 | 75,80 | 76,80 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7670000 | 25,01 | 19,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3840000 | 19,94 | 7,65 |
| Composição Insumo | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 1,0000000 | 49,97 | 49,97 |
| | | | MO sem LS => | | 11,38 | | |
| | | | LS => | | | 9,59 | |
| | | | MO com LS => | | | | 20,97 |
| | | | Valor do BDI => | | 19,36 | | 96,16 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 19,58 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 24,73 | 1,70 |
| Composição Insumo | 00003392 SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,6500000 | 0,88 | 0,57 |
| | | | MO sem LS => | | 0,82 | | |
| | | | LS => | | | 0,69 | |
| | | | MO com LS => | | | | 1,51 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,62 | | 3,08 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 19,58 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 24,73 | 0,88 |
| Composição Insumo | 00003392 SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,3330000 | 0,88 | 0,29 |
| | | | MO sem LS => | | 0,41 | | |
| | | | LS => | | | 0,35 | |
| | | | MO com LS => | | | | 0,76 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,31 | | 1,55 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-------------|-------------|--------|
| Composição | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 352,61 | 352,61 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8600000 | 24,19 | 69,18 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8800000 | 1,36 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 0,30 | 0,59 |
| Composição Insumo | 00003367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,5800000 | 83,70 | 48,87 |
| Composição Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 12,8100000 | 0,60 | 7,68 |
| Composição Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 355,8800000 | 0,53 | 188,61 |
| Composição Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5600000 | 68,74 | 38,49 |
| | | | MO sem LS => | | 30,75 | | |
| | | | LS => | | | 25,93 | |
| | | | MO com LS => | | | | 56,68 |
| | | | Valor do BDI => | | 88,92 | | 441,53 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 708,73 | 708,73 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2383000 | 25,21 | 182,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1197000 | 19,94 | 102,08 |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 352,61 | 424,18 |
| | | | MO sem LS => | | 156,75 | | |
| | | | LS => | | | 132,21 | |
| | | | MO com LS => | | | | 288,96 |
| | | | Valor do BDI => | | 178,74 | | 887,47 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 742,61 | 742,61 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0998000 | 25,21 | 204,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7282000 | 19,94 | 114,24 |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 352,61 | 424,18 |
| | | | MO sem LS => | | 171,00 | | |
| | | | LS => | | | 144,24 | |
| | | | MO com LS => | | | | 315,24 |
| | | | Valor do BDI => | | 187,28 | | 929,89 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 24,62 | 24,62 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,31 | 24,31 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | | 10,82 | | |
| | | | LS => | | | 9,12 | |
| | | | MO com LS => | | | | 19,94 |