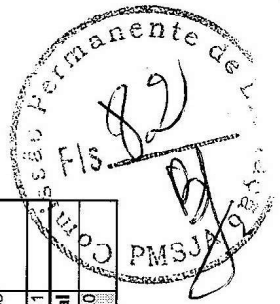




| Insunmo | 00025957 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | Mão de Obra | H | 0.0082000 | 12.87 | 0.10 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | MO sem LS => | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.10 |
| | | | Valor do BDI => | 0.02 | | Valor com BDI => | 0.12 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95345 SINAPI | CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insunmo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0.0036000 | 13.19 | 0.04 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.04 |
| | | | Valor do BDI => | 0.01 | | Valor com BDI => | 0.05 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.07 | 0.07 |
| Insunmo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0.0058000 | 12.17 | 0.07 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.07 |
| | | | Valor do BDI => | 0.02 | | Valor com BDI => | 0.09 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Insunmo | 0004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0.0082000 | 17.02 | 0.13 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.13 |
| | | | Valor do BDI => | 0.03 | | Valor com BDI => | 0.16 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95356 SINAPI | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.15 | 0.15 |
| Insunmo | 0004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO - | Mão de Obra | H | 0.0117000 | 13.19 | 0.15 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.15 |
| | | | Valor do BDI => | 0.04 | | Valor com BDI => | 0.19 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Insunmo | 0004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0.0082000 | 16.13 | 0.13 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.13 |
| | | | Valor do BDI => | 0.03 | | Valor com BDI => | 0.16 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Insunmo | 0004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0.0151000 | 15.35 | 0.23 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.23 |
| | | | Valor do BDI => | 0.05 | | Valor com BDI => | 0.29 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,01050000 | 15,35 | 0,16 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,01510000 | 11,11 | 0,16 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADADOR | Mão de Obra | H | 0,00820000 | 15,33 | 0,12 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,15 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICDUTO, PVC, ROSCAVEL DN 20 MM (12) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 9,99 | 9,99 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,21500000 | 15,50 | 3,54 |
| Auxiliar | 88263 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,15000000 | 21,14 | 4,55 |
| Insumo | 00001870 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONCA, PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELÉTRICDUTO | Material | UN | 0,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,76 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 12,90 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ES 30 TO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 33,39 | 33,39 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,25000000 | 15,99 | 3,99 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,25000000 | 20,52 | 5,13 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| | | | Material | UN | 1,00000000 | 20,08 | 20,08 |
| | | | Material | UN | 0,04600000 | 19,84 | 0,91 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,63 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 43,11 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 130584 SEDOP | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | | m² | 1,00000000 | 81,20 | 81,20 |

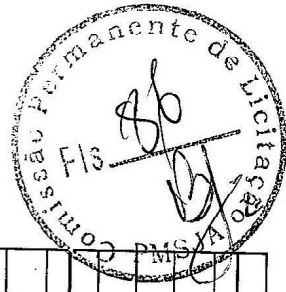




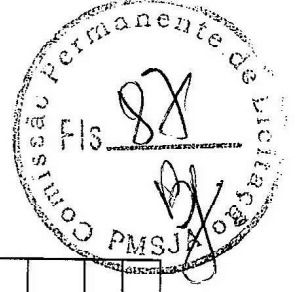
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,18 | 21,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | |
| | | | Outros | H | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,35 | 15,35 |
| Composição Auxiliar | 0002436 SINAPI | ELETRICISTA | | | | | |
| | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 0043464 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | | | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | | | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 0043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | | | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,75 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 6,16 |
| | | | | | | | 27,34 |
| Composição | 91862 SINAPI | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | M | 1,4000000 | 6,92 | 3,92 |
| Composição Auxiliar | 54111 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | M | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 92254 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 21,18 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 16,50 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 0002673 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | Material | M | 1,0170000 | 2,32 | 2,35 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2,01 |
| | | | | | | | 8,93 |
| Composição | 91870 SINAPI | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | M | 1,0000000 | 8,06 | 8,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | M | 1,0000000 | 21,18 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 16,50 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 0002673 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | Material | M | 1,0170000 | 2,32 | 2,35 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,07 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2,34 |
| | | | | | | | 10,40 |
| Composição | 87631 SINAPI | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 35,43 | 35,43 |
| Composição | 87631 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE AC. 05/2015 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 632,57 | 23,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 16,89 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 21,01 | 9,03 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,54 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 45,76 |
| | | | 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 MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE ESCALAS E DESNIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 39,46 | 39,46 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 632,57 | 23,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 16,59 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 21,01 | 12,18 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,47 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 50,95 |
| | | | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,52 | 20,52 |
| Composição Auxiliar | 85303 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO - APLICADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insunio | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| Insunio | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| Insunio | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,35 | 15,35 |
| Insunio | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insunio | 00043481 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insunio | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Ítaxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insunio | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,54 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 26,49 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,52 | 20,52 |
| Composição Auxiliar | 85305 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insunio | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| Insunio | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,35 | 15,35 |



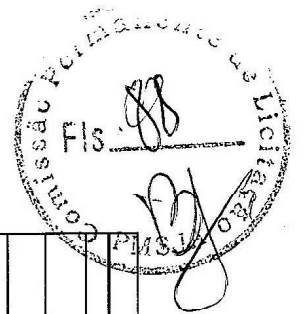


| Insuño | 00043465 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |
|---------------------|---------------------|--|---------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuño | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insuño | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insuño | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insuño | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,54 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 26,49 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86987 SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 012020 | INHI - INSTALACOES HIDROS | UN | 1,00000000 | 42,15 | 42,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,15250000 | 20,52 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 86916 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,04810000 | 16,59 | 0,79 |
| Insuño | 00011684 SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | Material | UN | 1,00000000 | 38,18 | 38,18 |
| Insuño | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,02100000 | 3,00 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,90 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 54,42 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 012020 | INHI - INSTALACOES HIDROS | UN | 1,00000000 | 7,57 | 7,57 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SAMIARIAS | H | 0,04810000 | 16,59 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,15250000 | 20,52 | 3,12 |
| Insuño | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,00000000 | 3,60 | 3,60 |
| Insuño | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,02100000 | 3,00 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,90 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 9,77 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 022021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,00000000 | 65,63 | 65,63 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 3,93530000 | 16,59 | 65,63 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,58 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 84,74 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 030010 SEDOP | Escavacao manual ate 1,50m de profundidade | | m² | 1,00000000 | 49,77 | 49,77 |
| Composição Auxiliar | 230026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,00000000 | 16,59 | 49,77 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,81 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 64,26 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



| Composição | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | m² | 1.0000000 | 124,28 | 124,28 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", -CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,0630000 | 24,13 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", -CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,1860000 | 20,90 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 17,54 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2480000 | 20,80 | 26,95 |
| Insumo | 00001359 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | m² | 1,3360000 | 34,64 | 46,27 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3080000 | 7,11 | 16,40 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,2080000 | 13,88 | 2,88 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9,2370000 | 2,49 | 23,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,39 |
| | | | Valor do BDI => | | | 36,20 | 160,48 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | m³ | 1,0000000 | 136,16 | 136,16 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", -CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,1230000 | 20,90 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", -CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,0360000 | 24,13 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8930000 | 20,80 | 18,57 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1790000 | 17,54 | 3,13 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1280000 | 13,88 | 1,77 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,2280000 | 2,49 | 10,52 |
| Insumo | 00008169 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,4480000 | 22,09 | 98,25 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,89 |
| | | | Valor do BDI => | | | 39,66 | 175,82 |
| | | | 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 | m³ | 1,0000000 | 105,82 | 105,82 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", -CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,1620000 | 20,90 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", -CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,0500000 | 24,13 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0120000 | 20,80 | 21,04 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3020000 | 17,54 | 5,34 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insunio | 00001345 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M. E = 18MM | Material | m² | 1.1460000 | 48,03 | 56,18 |
| Insunio | 00004491 | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1660000 | 7,11 | 1,16 |
| Insunio | 00005038 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1590000 | 13,88 | 2,20 |
| Insunio | 00004577 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,9520000 | 2,49 | 17,31 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,39 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 136,64 |
| | | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composicao | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCL. 30 EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_22/018 | ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 118,30 | 118,30 |
| Composicao Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0020000 | 20,82 | 20,86 |
| Composicao Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6210000 | 16,59 | 8,31 |
| Insunio | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO BROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE, TIBO, CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 89,13 | 89,13 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 152,76 |
| | | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composicao | 91157 | SINAPI | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 1,0000000 | 5,29 | 5,29 |
| Composicao Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANARIA OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,93 | 0,46 |
| Composicao Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 20,62 | 4,26 |
| Insunio | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 0,7590000 | 0,42 | 0,31 |
| Insunio | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30*KGE | Material | UN | 0,0050000 | 53,00 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 6,83 |
| | | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composicao | 91170 | SINAPI | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Composicao Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 20,62 | 1,41 |
| Composicao Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 16,99 | 0,15 |
| Insunio | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE ENXACAO | Material | UN | 0,6500000 | 0,89 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2,75 |
| | | | | 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 HIDROSANITÁRIAS | M | 1.00000000 | 1,07 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,00500000 | 15,99 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03600000 | 20,52 | 0,71 |
| Insumo | 00000392 SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 0,33300000 | 0,89 | 0,29 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,59 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1,38 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90438 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 39,57 | 39,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,28900000 | 15,99 | 4,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,71900000 | 20,52 | 35,27 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,67 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 51,09 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 950036 SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 1,00000000 | 92,72 | 92,72 |
| Composição Auxiliar | 280028 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,03000000 | 16,59 | 16,08 |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,94000000 | 20,82 | 19,57 |
| Insumo | D00287 SEDOP | Ferrnariaca 3" x 2' 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,10000000 | 150,00 | 15,00 |
| Insumo | D00043 SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,03000000 | 13,50 | 0,40 |
| Insumo | D00082 SEDOP | Prego 2"x11 | Material | KG | 0,25000000 | 12,70 | 3,17 |
| Insumo | D00018 SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,30000000 | 75,00 | 22,50 |
| Insumo | D00012 SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Material | Dz | 0,10000000 | 140,00 | 14,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,84 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 119,72 |
| | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 040025 SEDOP | Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg no frapo 1:8 | | m³ | 1,00000000 | 522,80 | 522,80 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,50000000 | 21,01 | 136,56 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 10,00000000 | 16,59 | 165,90 |
| Insumo | J00005 SEDOP | Açola | Material | m² | 0,29000000 | 63,04 | 16,39 |
| Insumo | J00003 SEDOP | Cimento | Material | SC | 3,50000000 | 40,63 | 142,20 |
| Insumo | J00002 SEDOP | Pedra preta | Material | m³ | 0,76000000 | 81,25 | 61,75 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 213,97 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 675,09 |