

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 095335 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 2696 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | 37373 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 37371 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 37370 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 43461 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 43485 SEDOP | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,81 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 25,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---|-----------------|-------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 30.90.15 EMBASA | EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MÍN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 8MP. | 3090 | MES | 1,00000000 | 122,04 | 122,04 |
| Insumo | H029000070 EMBASA | EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MÍN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO | Material | UN | 0,04170000 | 629,10 | 26,23 |
| Insumo | H029000073 EMBASA | PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET) | Material | MES | 1,00000000 | 79,99 | 79,99 |
| Insumo | H029000074 EMBASA | CAPA P/ SMARTPHONE | Material | UN | 0,16670000 | 26,15 | 4,35 |
| Insumo | H029000075 EMBASA | PELIJULA P/ SMARTPHONE | Material | UN | 0,33330000 | 29,86 | 9,95 |
| Insumo | H029000076 EMBASA | ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE | Material | UN | 0,16670000 | 9,16 | 1,52 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 151,54 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|--|--------------|-------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 30.90.18 EMBASA | EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MÍN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5.1, CAMERA 8MP. | 3090 | H | 1,00000000 | 0,64 | 0,64 |
| Insumo | H029000070 EMBASA | EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MÍN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO | Material | UN | 0,00020000 | 629,10 | 0,12 |
| Insumo | H029000074 EMBASA | CAPA P/ SMARTPHONE | Material | UN | 0,00090000 | 26,15 | 0,02 |
| Insumo | H029000076 EMBASA | ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE | Material | UN | 0,00090000 | 9,16 | 0,00 |
| Insumo | H029000075 EMBASA | PELIJULA P/ SMARTPHONE | Material | UN | 0,00190000 | 29,86 | 0,05 |
| Insumo | H029000073 EMBASA | PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET) | Material | MES | 0,00570000 | 79,99 | 0,45 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | | Valor do BDI => | 0,15 | Valor com BDI => | 0,79 | |
|---------------------|---|-----------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)* | 8001 | hora | 1,0000000 | 64,02 | 64,02 |
| Composição Auxiliar | (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO - (M)* | 7001 | MES | 0,0065000 | 9.850,46 | 64,02 |
| | | MO sem LS => | 40,24 | 0,00 | MO com LS => | 40,24 |
| | | Valor do BDI => | 15,48 | Valor com BDI => | | 79,50 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO* | 8201 | hora | 1,0000000 | 64,02 | 64,02 |
| Composição Auxiliar | (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO | 7201 | MES | 0,0065000 | 9.850,47 | 64,02 |
| | | MO sem LS => | 40,24 | 0,00 | MO com LS => | 40,24 |
| | | Valor do BDI => | 15,48 | Valor com BDI => | | 79,50 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHI | 1,0000000 | 78,98 | 78,98 |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 50,42 | 50,42 |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 6,84 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI | H | 1,0000000 | 21,72 | 21,72 |
| | | MO sem LS => | 16,34 | 0,00 | MO com LS => | 16,34 |
| | | Valor do BDI => | 19,09 | Valor com BDI => | | 98,07 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHP | 1,0000000 | 222,35 | 222,35 |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 50,42 | 50,42 |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 6,84 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 63,03 | 63,03 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 80,34 | 80,34 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 21,72 | 21,72 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,34 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 276,11 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 50,42 | 50,42 |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,00000560 | 900,484,35 | 50,42 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 62,61 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 6,84 | 6,84 |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,00000076 | 900,484,35 | 6,84 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 8,49 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 63,03 | 63,03 |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,00000700 | 900,484,35 | 63,03 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 78,27 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 80,34 | 80,34 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,77000000 | 7,46 | 80,34 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 99,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | TER-ESC-035 SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | | m² | 1,0000000 | 55,35 | 55,35 |
| Composição | MAO-AJD-040 SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 3,4000000 | 16,28 | 55,35 |
| Auxiliar | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,28 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 13,38 |
| | | | | | | | 68,73 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 02.01.06U COMPESA | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | | m³ | 1,0000000 | 52,90 | 52,90 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0954200 | 17,09 | 52,90 |
| Auxiliar | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,33 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 12,79 |
| | | | | | | | 65,69 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 174,01 | 0,26 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 22,89 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Material | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 43,90 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampmetro | Material | un | 0,0002000 | 160,00 | 0,03 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 52,69 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 16,02 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 85,44 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 23,14 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 17,80 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 4,44 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 |

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insuno | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insuno | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 174,01 | 0,26 |
| Insuno | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insuno | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insuno | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insuno | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insuno | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 22,89 | 0,00 |
| Insuno | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insuno | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insuno | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insuno | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insuno | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 52,69 | 0,00 |
| Insuno | 11241 ORSE | Alicate volt-ampmetro | Material | un | 0,0002000 | 160,00 | 0,03 |
| Insuno | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 43,90 | 0,00 |
| Insuno | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 85,44 | 0,05 |
| Insuno | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 23,14 | 0,00 |
| Insuno | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 17,80 | 0,01 |
| Insuno | 00012892 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 16,02 | 0,03 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,86 | Valor com BDI => | 4,44 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insuno | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |
| Insuno | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insuno | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 174,01 | 0,26 |
| Insuno | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insuno | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insuno | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insuno | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insuno | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insuno | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,45 | 0,00 |
| Insuno | 10593 ORSE | Prato simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insuno | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insuno | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insuno | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insuno | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 23,00 | 0,02 |
| Insuno | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 22,80 | 0,01 |
| Insuno | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 43,50 | 0,02 |
| Insuno | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insuno | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 31,36 | 0,01 |
| Insuno | 00012892 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 16,02 | 0,03 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 85,44 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 23,14 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 17,80 | 0,01 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,88 | Valor com BDI => | 4,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 174,01 | 0,26 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10593 ORSE | Prato simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,45 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 22,80 | 0,01 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 31,36 | 0,01 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 23,00 | 0,02 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 43,50 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 85,44 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 23,14 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 17,80 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 16,02 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,88 | Valor com BDI => | 4,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 174,01 | 0,26 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 10,80 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 40,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nivel de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 16,50 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 22,98 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 11,50 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 9,05 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,26 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 27,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 85,44 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 23,14 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 17,80 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 16,02 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | 0,86 | Valor com BDI => | 4,45 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015000 | 174,01 | 0,26 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" | un | 0,0003000 | 13,85 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,0001000 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002000 | 282,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023000 | 16,02 | 0,03 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 85,44 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 23,14 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 17,80 | 0,01 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,90 | Valor com BDI => | 4,64 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 174,01 | 0,26 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marrela 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 31,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadreira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 13,85 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 85,44 | 0,06 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 282,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 23,14 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 17,80 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 16,02 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,90 | Valor com BDI => | 4,64 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91186 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 16,99 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 20,70 | 3,62 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 00004350 SINAPI | Material | UN | 0,8360000 | 0,65 | 0,54 |
| | | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | |
| Insumo | 00014153 SINAPI | Material | UN | 0,0050000 | 55,49 | 0,27 |
| | | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,86 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 6,02 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 81187 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015 | M | 1,0000000 | 5,55 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290000 | 16,99 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2080000 | 20,70 | 4,30 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 0,7590000 | 0,65 | 0,49 |
| Insumo | 00014153 SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,0050000 | 55,49 | 0,27 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,40 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 6,89 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 13.01.08U COMPESA | FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA. | m² | 1,0000000 | 44,74 | 44,74 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8530000 | 21,07 | 17,97 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2130000 | 17,41 | 3,70 |
| Insumo | 990266U COMPESA | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" | CHP | 0,0062000 | 30,13 | 0,18 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,1500000 | 24,70 | 3,70 |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,1170000 | 52,47 | 6,13 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0200000 | 7,96 | 0,15 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0250000 | 23,19 | 0,57 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1000000 | 28,63 | 2,86 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5550000 | 10,77 | 5,76 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5140000 | 5,46 | 2,80 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-------------------|-------|-------|
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM | Material | M | 0,0610000 | 15,13 | 0,92 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 14,94 | 14,94 |
| | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 10,81 | 55,55 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---------------------------------------|-------|-------------------|------------|------------|-------|
| Composição | 90437 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,01 | 28,01 | 28,01 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 16,99 | 16,99 | 3,17 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 20,70 | 20,70 | 24,84 |
| Auxiliar | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 19,86 | 19,86 | 19,86 |
| | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 6,77 | 34,78 | 34,78 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---------------------------------------|-------|-------------------|------------|------------|-------|
| Composição | 90438 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015 | IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 40,15 | 40,15 | 40,15 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2690000 | 16,99 | 16,99 | 4,57 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7190000 | 20,70 | 20,70 | 35,58 |
| Auxiliar | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 28,48 | 28,48 | 28,48 |
| | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 9,70 | 49,85 | 49,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-----------------|-------|-------------------|------------|------------|--------|
| Composição | 050041 SEDOP | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) | | m² | 1,0000000 | 100,66 | 100,66 | 100,66 |
| Composição | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 21,09 | 21,09 | 31,63 |
| Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7700000 | 17,07 | 17,07 | 13,14 |
| Auxiliar | | | Material | Dz | 0,0800000 | 85,00 | 85,00 | 6,80 |
| Insumo | D00016 SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,1000000 | 152,00 | 152,00 | 15,20 |
| Insumo | D00281 SEDOP | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | m² | 0,5500000 | 28,62 | 28,62 | 15,74 |
| Insumo | D00030 SEDOP | Chapa de madeira compensada resinada e=15mm | Material | KG | 0,3000000 | 16,95 | 16,95 | 5,08 |
| Insumo | D00086 SEDOP | Prego 2 1/2"x12 | Material | Dz | 0,0600000 | 217,00 | 217,00 | 13,02 |
| Insumo | D00021 SEDOP | Rêgua 3"x7/8" 4 m apar. | Material | L | 0,0060000 | 9,50 | 9,50 | 0,05 |
| Insumo | D00427 SEDOP | Desmoldante | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 30,42 | 30,42 | 30,42 |
| | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 24,33 | 124,99 | 124,99 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 18,48 | 18,48 | 18,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | Valor com BDI => |
|------------|--------------|---|--------------|-------|--------------|------------------|------------------|
| Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | 12,70 | 0,00 | 12,70 | 12,70 | 12,70 |
| Composição | 93277 SINAPI | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | 4,46 | 22,94 |
| Auxiliar | 88295 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Composição | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| Auxiliar | | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | Valor com BDI => |
|------------|--------------|---|--------------|-------|--------------|------------------|------------------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | Valor com BDI => |
|------------|-----------------|---|--------------|-------|--------------|------------------|------------------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | 12,70 | 0,00 | 12,70 | 12,70 | 12,70 |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | | | | 4,73 | 24,31 |
| Composição | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | Valor com BDI => |
|------------|-----------------|---|--------------|-------|--------------|------------------|------------------|
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| Composição | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | Valor com BDI => |
|------------|--------------|--|--------------|-------|--------------|------------------|------------------|
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | | | | | |
| Auxiliar | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |

| Insuno | Código Banco | Descrição | Equipamento | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|---|-------|-------------------|------------------|--------|
| | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 5.695,18 | 0,34 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insuno | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,98 | 0,76 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,94 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 5027 | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | 5027 | m² | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 |
| Insuno | B01000097 EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0020000 | 13,19 | 0,02 |
| Insuno | B01000076 EMBASA | ASFALTADOR | Mão de Obra | H | 0,0010000 | 17,50 | 0,01 |
| Insuno | D01000021 EMBASA | ASFALTO DILUÍDO CM-30 | Material | T | 0,0010000 | 6.126,61 | 6,12 |
| Insuno | H020000508 EMBASA | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VAZOURA MECÂNICA ACOPLADA | Material | H | 0,0060000 | 129,99 | 0,77 |
| Insuno | H020000510 EMBASA | CAMINHAO ESPARGIDOR DE BETUME - FT600 | Material | H | 0,0030000 | 130,62 | 0,39 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 0,03 |
| | | Valor do BDI => | 1,76 | | | Valor com BDI => | 9,07 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 89855 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 104,34 | 104,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3605000 | 16,99 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3605000 | 20,70 | 7,46 |
| Insuno | 00000305 SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 2,0000000 | 12,30 | 24,60 |
| Insuno | 00020128 SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 61,97 | 61,97 |
| Insuno | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1750000 | 23,97 | 4,19 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 9,34 |
| | | Valor do BDI => | 25,22 | | | Valor com BDI => | 129,56 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379000 | 16,99 | 2,34 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379000 | 20,70 | 2,85 | |
| Auxiliar | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 1,99 | 3,98 | |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0500000 | 23,97 | 1,19 | |
| | | MO sem LS => | 3,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,57 |
| | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 17,16 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89585 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 46,77 | 46,77 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 16,99 | 4,63 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 20,70 | 5,64 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 4,14 | 8,28 |
| Insumo | 00020151 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 25,47 | 25,47 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 23,97 | 2,75 |
| | | MO sem LS => | 7,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,07 |
| | | Valor do BDI => | 11,30 | | | Valor com BDI => | 58,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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 | 13,14 | 13,14 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 16,99 | 2,34 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 20,70 | 2,85 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,99 | 3,98 |
| Insumo | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,78 | 2,78 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,05000000 | 23,97 | 1,19 |
| | | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 3,57 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 16,31 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 89584 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 55,67 | 55,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,27290000 | 16,99 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,27290000 | 20,70 | 5,64 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,00000000 | 4,14 | 8,28 |
| Insumo | 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,00000000 | 34,37 | 34,37 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,11500000 | 23,97 | 2,75 |
| | | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 7,07 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 69,13 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-------------------|------------------|-------|
| | 89529 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 57,30 | 57,30 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,12880000 | 16,99 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,12880000 | 20,70 | 2,66 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,00000000 | 3,53 | 7,06 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,00000000 | 4,14 | 8,28 |
| Insumo | 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,00000000 | 34,37 | 34,37 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,11500000 | 23,97 | 2,75 |
| | | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 3,34 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 71,15 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 71,15 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 71,15 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 71,15 |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | 9,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,43 | 95,02 | 95,02 |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|-------|-------|------------|------------------|--------|-------|-------|
| | | | Valor do BDI => | 22,97 | | | Valor com BDI => | 117,99 | | |
| Composição | 89690 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SANITÁRIAS | | | UN | 1,00000000 | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | | | H | 0,36380000 | | | 16,99 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,36380000 | | | 20,70 | 7,53 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | | UN | 3,00000000 | | | 4,14 | 12,42 |
| Insumo | 00020144 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | | | UN | 1,00000000 | | | 64,76 | 64,76 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | | UN | 0,17250000 | | | 23,97 | 4,13 |
| | | | MO sem LS => | 9,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,43 | | 9,43 |
| | | | Valor do BDI => | 22,97 | | | Valor com BDI => | 117,99 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | 14,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,01 | 230,36 | 230,36 |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|-------|-------|------------|------------------|--------|--------|--------|
| | | | Valor do BDI => | 55,70 | | | Valor com BDI => | 286,06 | | |
| Composição | 89699 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SANITÁRIAS | | | UN | 1,00000000 | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | | | H | 0,54020000 | | | 16,99 | 9,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,54020000 | | | 20,70 | 11,18 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | | UN | 1,00000000 | | | 4,14 | 4,14 |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | | UN | 2,00000000 | | | 14,33 | 28,66 |
| Insumo | 00020145 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | | | UN | 1,00000000 | | | 171,64 | 171,64 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | | UN | 0,23250000 | | | 23,97 | 5,57 |
| | | | MO sem LS => | 14,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,01 | | 14,01 |
| | | | Valor do BDI => | 55,70 | | | Valor com BDI => | 286,06 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | 72,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,99 | 112,49 | 112,49 |
|---------------------|-------------------|--|-----------------|-------|-------|------------|------------------|-------|--------|--------|
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | | | |
| Composição | 13.03.02U COMPESA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS. | | | m² | 1,00000000 | | | 112,49 | 112,49 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | | | CHP | 0,30000000 | | | 1,45 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,65000000 | | | 21,31 | 35,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 4,50000000 | | | 17,09 | 76,90 |
| | | | MO sem LS => | 72,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,99 | | 72,99 |
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | | | |

Valor do BDI => 27,20 Valor com BDI => 139,69

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | 99061 SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,00000000 | 85,99 | 85,99 |
| 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 | 0,0289000 | 20,96 | 0,60 |
| 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 | 0,0066000 | 22,35 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 99062 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 89239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8044000 | 17,41 | 14,00 |
| Composição Auxiliar | 89262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6088000 | 21,07 | 33,89 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,10000000 | 20,94 | 23,03 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0452000 | 23,19 | 1,04 |
| Insumo | 00010567 SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8663000 | 12,17 | 10,54 |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0290000 | 26,88 | 0,77 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,48 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 106,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 01.06.01U COMPESA | LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES). | | m² | 1,00000000 | 7,09 | 7,09 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,07 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,09 | 1,70 |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 24,70 | 0,49 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1200000 | 10,77 | 1,29 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0100000 | 22,80 | 0,22 |
| Insumo | 00010567 SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1067000 | 12,17 | 1,29 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,54 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 8,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 01.05.08U COMPESA | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS. | | M | 1,00000000 | 2,24 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0360000 | 11,96 | 0,43 |

| Composição | 90781 SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,003360000 | 24,71 | 0,88 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-------------|-------|------------------|
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 990139U COMPESA | CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO | Outros | H | 0,071200000 | 71,91 | 0,86 |
| Insumo | 990176U COMPESA | NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV | Outros | CHP | 0,071200000 | 1,78 | 0,02 |
| Insumo | 990216U COMPESA | ESTACAO TOTAL ELETRONICA COM PRECISAO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M | Outros | H | 0,071200000 | 4,28 | 0,05 |
| | | | MO sem LS => | 1,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,54 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 2,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-------------|------------|------------------|
| Composição | 89813 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000000 | 7,65 | 7,65 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,022280000 | 16,99 | 0,38 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,022280000 | 20,70 | 0,47 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,000730000 | 58,09 | 0,42 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,000000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,000800000 | 1,63 | 0,01 |
| Insumo | 00003875 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,022200000 | 23,97 | 0,47 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,001100000 | 65,81 | 0,72 |
| | | | MO sem LS => | 0,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 1,84 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 0,58 |
| | | | | | | | 9,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-------------|------------|-------|
| Composição | 89753 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000000 | 10,31 | 10,31 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,022280000 | 16,99 | 1,56 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,022280000 | 20,70 | 1,90 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,000730000 | 58,09 | 0,42 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,000000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,000800000 | 1,63 | 0,06 |
| Insumo | 00003875 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,022200000 | 23,97 | 0,47 |

| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,01100000 | 65,81 | 0,72 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| | | MO sem LS => | 2,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,38 |
| | | Valor do BDI => | 2,49 | | | Valor com BDI => | 12,80 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 89669 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 36,05 | 36,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,18190000 | 16,99 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,18190000 | 20,70 | 3,76 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,02450000 | 58,09 | 1,42 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,00000000 | 3,53 | 3,53 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,00000000 | 4,14 | 4,14 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,05100000 | 1,63 | 0,08 |
| Insumo | 00020170 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,00000000 | 16,03 | 16,03 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,05750000 | 23,97 | 1,37 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,04000000 | 65,81 | 2,63 |
| | | MO sem LS => | 4,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,71 |
| | | Valor do BDI => | 8,71 | | | Valor com BDI => | 44,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| | 89554 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 32,39 | 32,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,08580000 | 16,99 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,08580000 | 20,70 | 1,77 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,02450000 | 58,09 | 1,42 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,00000000 | 3,53 | 3,53 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,00000000 | 4,14 | 4,14 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,03600000 | 1,63 | 0,05 |
| Insumo | 00020170 SINAPI | LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,00000000 | 16,03 | 16,03 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 00020078 SINAPI | LUBA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | Material | UN | 0,0575000 | 23,97 | 1,37 |
| SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 00020083 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | UN | 0,0400000 | 65,81 | 2,63 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,22 |
| | | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 40,22 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 104058 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | | UN | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1395000 | 21,52 | 3,00 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0446000 | 17,09 | 0,76 |
| Insumo | 00003883 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | UN | 1,0000000 | 2,00 | 2,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 7,15 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88273 SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | UN | 1,0000000 | 1,98 | 1,98 |
| Auxiliar | 95340 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 0,0323000 | 17,41 | 0,56 |
| Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 0,0645000 | 21,07 | 1,35 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0034000 | 23,19 | 0,07 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,30 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2,45 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88273 SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,01 | 20,01 |
| Auxiliar | 95340 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00012868 SINAPI | MARCENEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,53 | 13,53 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,69 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 24,84 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88279 SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,41 | 22,41 |
| Composição | 95345 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Auxiliar | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00002437 SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,95 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 27,82 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 |
| Composição | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Auxiliar | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,56 | 12,56 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,61 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 22,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,74 | 18,74 |
| Composição | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Auxiliar | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,31 | 13,31 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Quant. | Und | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|---|------------|--------------|------------|-------|
| | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | H | 0,91 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | | 13,36 |
| | | Valor do BDI => | | | | 4,53 |
| | | | | | | 23,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Und | Valor Unit | Total |
| Insumo | ED-8501 SETOP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | hora | 17,29 | 17,29 |
| Insumo | MOED- 8499 SETOP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA | 1,00000000 | H | 13,34 | 13,34 |
| Insumo | MATED- SETOP 13096 | CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | hora | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | MATED- SETOP 13099 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | hora | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | MATED- SETOP 13098 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | hora | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | MATED- SETOP 13097 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | hora | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | ED-8500 SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | 1,00000000 | hora | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | ED-14677 SETOP | EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | hora | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | ED-14712 SETOP | FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | hora | 0,01 | 0,01 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | | 13,34 |
| | | Valor do BDI => | | | | 4,18 |
| | | | | | | 21,47 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Und | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | H | 17,03 | 17,03 |
| | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,00000000 | H | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | H | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | H | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | H | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | H | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | 1,00000000 | H | 11,58 | 11,58 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | H | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,00 | MO com LS => | 0,91 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | | | | 11,65 |
| | | Valor do BDI => | | | | 4,11 |
| | | | | | | 21,14 |

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

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 20,07 | 20,07 | |
| Composição Auxiliar | 095389 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 37666 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Insumo | 37373 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 37371 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insumo | 37372 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | 37370 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | 43464 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 43488 SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS => | 14,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,69 |
| | | | Valor do BDI => | 4,85 | Valor com BDI => | | | 24,92 |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 21,72 | 21,72 | |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 16,19 | 16,19 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 | |
| | | | MO sem LS => | 16,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,34 |
| | | | Valor do BDI => | 5,25 | Valor com BDI => | | | 26,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------|-------|------------|------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 18,08 | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Equipamento | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 12,54 | 12,54 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,70 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 22,45 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 20,87 | 20,87 |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| Auxiliar | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 15,35 | 15,35 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 25,91 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 19,38 | 19,38 |
| Composição | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| Auxiliar | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,91 | 13,91 |
| Insumo | 00004248 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,00 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 24,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 19,38 | 19,38 |
| Composição | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| Auxiliar | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,91 | 13,91 |
| Insumo | 00004248 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,00 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 24,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88304 SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 18,78 | 18,78 |
| Composição Auxiliar | 95367 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004233 SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 13,32 | 13,32 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,40 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 23,32 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90455 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 5,97 | 5,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02300000 | 16,99 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,14700000 | 20,70 | 3,04 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,00500000 | 24,70 | 0,12 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,15000000 | 16,15 | 2,42 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,43 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 7,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90454 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 4,62 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,01600000 | 16,99 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,10100000 | 20,70 | 2,09 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,00500000 | 24,70 | 0,12 |
| Insumo | 00009837 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,15000000 | 14,31 | 2,14 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,66 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 5,73 |

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

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | Total |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 21,29 |
| Composição Auxiliar | 095371 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO | | | | 0,25 |
| Insumo | 4750 SEDOP | | Mão de Obra | | | 14,60 |
| Insumo | 37373 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | | | 0,06 |
| Insumo | 37371 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | | | 0,91 |
| Insumo | 37372 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | | | 0,81 |
| Insumo | 37370 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | | | 2,83 |
| Insumo | 43465 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | | 0,74 |
| Insumo | 43489 SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | | 1,09 |
| | | | MO sem LS => | 14,85 | 0,00 | 14,85 |
| | | | Valor do BDI => | 5,14 | | 26,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|---|-----------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | MAO-0FC- SETOP 075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 1,0000000 | 22,45 | 22,45 |
| Insumo | MOED- 20150 SETOP | PEDREIRO | Mão de Obra | | | | |
| Insumo | MATED- SETOP 13096 | CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 17,20 | 17,20 |
| Insumo | MATED- SETOP 13099 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | MATED- SETOP 13098 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | MATED- SETOP 13097 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | ED-5235 SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Serviços | hora | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | ED-14652 SETOP | EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | hora | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | ED-14688 SETOP | FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | hora | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | | 17,20 |
| | | | Valor do BDI => | | | | 5,42 |
| | | | | | | | 27,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 9,21 | 9,21 |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| 91274 SINAPI | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | 0,00 | LS => | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 91275 SINAPI | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | 0,00 | LS => | 1,00000000 | 0,67 | 0,67 |
| 91276 SINAPI | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | 0,00 | LS => | 1,00000000 | 7,94 | 7,94 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,22 | Valor com BDI => | 11,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00001442 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | Equipamento | UN | 0,0000533 | 10.073,82 | 0,53 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,12 | Valor com BDI => | 0,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00001442 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | Equipamento | UN | 0,0000074 | 10.073,82 | 0,07 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,08 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00001442 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | Equipamento | UN | 0,0000667 | 10.073,82 | 0,67 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 7,94 | 7,94 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,44000000 | 5,52 | 7,94 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,16 | Valor com BDI => | 0,83 |
| | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,91 | Valor com BDI => | 9,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,00000000 | 197,39 | 197,39 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,07180000 | 28,44 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,08660000 | 21,77 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,02190000 | 21,31 | 43,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,03290000 | 17,09 | 51,83 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 1,10000000 | 90,00 | 99,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 64,86 | 0,00 | 64,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 47,72 | Valor com BDI => | 245,11 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5942 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,00000000 | 72,16 | 72,16 |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 46,48 | 46,48 |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 6,30 | 6,30 |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 19,38 | 19,38 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 14,00 | 0,00 | 14,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 17,44 | Valor com BDI => | 89,60 |

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

| Composição | Código Banco | Descrição | CHP | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|-----------------|------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 5940 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 1,00000000 | 212,15 | 212,15 |
| Composição Auxiliar | 53857 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 83,00 | 83,00 |
| Composição Auxiliar | 53858 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 56,99 | 56,99 |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 46,48 | 46,48 |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 6,30 | 6,30 |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 19,38 | 19,38 |
| | | | | MO sem LS => | 14,00 | LS => |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 51,29 | Valor com BDI => |
| | | | | | | 263,44 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----|-----------------|------------|------------------|
| Composição | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 46,48 | 46,48 |
| Insumo | 00004262 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | UN | 0,00000560 | 830.000,00 | 46,48 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 11,23 | Valor com BDI => |
| | | | | | | 57,71 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----|-----------------|------------|------------------|
| Composição | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 6,30 | 6,30 |
| Insumo | 00004262 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | UN | 0,00000076 | 830.000,00 | 6,30 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1,52 | Valor com BDI => |
| | | | | | | 7,82 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 53857 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 83,00 | 83,00 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0001000 | 830.000,00 | 83,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 20,06 | Valor com BDI => | 103,06 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-------------------|-------------------|-------|
| | 53858 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,99 | 56,99 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 7,6400000 | 7,46 | 56,99 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 13,78 | Valor com BDI => | 70,77 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|
| | 91222 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,28 | 11,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 16,99 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4830000 | 20,70 | 9,99 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 MO com LS => | 8,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,72 | Valor com BDI => | 14,00 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|
| | 02.05.01U COMPESA | REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. | | m³ | 1,0000000 | 51,27 | 51,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 17,09 | 51,27 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 MO com LS => | 32,31 |
| | | | Valor do BDI => | 12,39 | Valor com BDI => | 63,66 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|-------|
| | TER-REA-005 SETOP | REATERRO MANUAL DE VALA | | m³ | 1,0000000 | 55,35 | 55,35 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 3,4000000 | 16,28 | 55,35 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 MO com LS => | 38,28 |
| | | | Valor do BDI => | 13,38 | Valor com BDI => | 68,73 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 28,44 | 7,79 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540000 | 21,77 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 95606 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | m² | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 17,09 | 11,10 |
| | | | MO sem LS => | 15,38 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 6,47 | Valor com BDI => | |
| | | | 33,26 | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|--|-----------------|-------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | REV-REB-010 SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | m² | 1,0000000 | 40,89 | 40,89 |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-040 SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | m³ | 0,0220000 | 388,76 | 8,55 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 0,5706874 | 22,45 | 12,81 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 0,5706874 | 16,28 | 9,29 |
| Insumo | MATED- SETOP 11360 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS | Material | Kg | 0,4000000 | 25,62 | 10,24 |
| | | | MO sem LS => | 17,60 | LS => | 0,00 MO com LS => | 17,60 |
| | | | Valor do BDI => | 9,88 | Valor com BDI => | | 50,77 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|-----------------|-------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 14.02.11 EMBASA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO | 1402 | m² | 1,0000000 | 52,37 | 52,37 |
| Composição Auxiliar | 50.21.27 EMBASA | (REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG/m³ (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUÇÃO SERVENTE | 5021 | m³ | 0,0600000 | 390,31 | 23,41 |
| Insumo | B010000097 EMBASA | Mão de Obra | | H | 0,9000000 | 13,19 | 11,86 |
| Insumo | B010000091 EMBASA | Mão de Obra | | H | 0,9000000 | 19,01 | 17,10 |
| | | | MO sem LS => | 31,53 | LS => | 0,00 MO com LS => | 31,53 |
| | | | Valor do BDI => | 12,66 | Valor com BDI => | | 65,03 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89673 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,02 | 39,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1489000 | 16,99 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1489000 | 20,70 | 3,08 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,00000000 | 4,14 | 4,14 | | |
| Insumo | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,00000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,09500000 | 23,97 | 2,27 | | |
| Insumo | 00020046 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,00000000 | 20,30 | 20,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,43 | Valor com BDI => | | 48,45 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 89681 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 86,76 | 86,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2481000 | 16,99 | 4,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2481000 | 20,70 | 5,13 | | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,00000000 | 4,14 | 4,14 | | |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,00000000 | 14,33 | 14,33 | | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1450000 | 23,97 | 3,47 | | |
| Insumo | 00020047 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,00000000 | 55,48 | 55,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,97 | Valor com BDI => | | 107,73 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 104056 SINAPI | REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | UN | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1395000 | 21,13 | 2,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0446000 | 17,09 | 0,76 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0084000 | 11,06 | 0,09 | | |
| Insumo | 00006029 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | Material | UN | 1,00000000 | 15,66 | 15,66 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,70 | Valor com BDI => | | 24,15 | |

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

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | 02.04.61U COMPESA | REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA. | m³ | 1,00000000 | 33,20 | 33,20 |
| Composição Auxiliar | 5811 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,1011537 | 209,99 | 21,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | 17,09 | 11,96 |
| | | | MO sem LS => | 8,80 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 8,02 | Valor com BDI => | |
| | | | 41,22 | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. | CHP | CHI | 1,00000000 | 52,70 | 52,70 |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 27,28 | 27,28 |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. | | H | 1,00000000 | 3,70 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 21,72 | 21,72 |
| | | | MO sem LS => | 16,34 | LS => | 0,00 MO com LS => | 16,34 |
| | | | Valor do BDI => | 12,74 | Valor com BDI => | | 65,44 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-------|------------------|-------------------|--------|
| Composição | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. | CHP | CHP | 1,00000000 | 150,43 | 150,43 |
| Composição Auxiliar | 5664 SINAPI | PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 34,10 | 34,10 |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. | | H | 1,00000000 | 63,63 | 63,63 |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 27,28 | 27,28 |
| | | | MO sem LS => | 16,34 | LS => | 0,00 MO com LS => | 16,34 |
| | | | Valor do BDI => | 12,74 | Valor com BDI => | | 65,44 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|--------------------------|---|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 3,70 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | | | | H | 1,00000000 | 21,72 | 21,72 |
| | | MO sem LS => | 16,34 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 16,34 |
| | | Valor do BDI => | 36,37 | | | | Valor com BDI => | 186,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| | 88857 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 27,28 | 27,28 | |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 487.195,09 | 27,28 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 6,59 | | | | Valor com BDI => | 33,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-------|------------|------------|------------------|------|
| | 88858 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 3,70 | 3,70 | |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000076 | 487.195,09 | 3,70 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,89 | | | | Valor com BDI => | 4,59 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-----|------------|------------|-------|
| | 5664 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 34,10 | 34,10 |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 487.195,09 | 34,10 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 8,24 Valor com BDI => 42,34

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|-------|------------|------------------|-------|
| 53786 SINAPI | RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,00000000 | 63,63 | 63,63 |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 8,53000000 | 7,46 | 63,63 |
| | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => 15,38 | | | Valor com BDI => | 79,01 |

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| 14.03.01U COMPESA | REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. | m² | 1,00000000 | 41,54 | 41,54 |
| 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | 21,31 | 14,91 |
| 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | 17,09 | 11,96 |
| 13.05.02U COMPESA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO. | m² | 0,02000000 | 733,66 | 14,67 |
| | MO sem LS => 19,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,75 |
| | Valor do BDI => 10,04 | | | Valor com BDI => | 51,58 |

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|-------|------------|------------------|-------|
| 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHI | 1,00000000 | 20,96 | 20,96 |
| 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 20,87 | 20,87 |
| | MO sem LS => 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | Valor do BDI => 5,06 | | | Valor com BDI => | 26,02 |

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|-----|------------|------------|-------|
| 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 1,00000000 | 22,35 | 22,35 |
| 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 20,87 | 20,87 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 | |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 5,40 | |
| | | | | | | | | 27,75 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.297,07 | 0,09 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,11 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000075 | 1.297,07 | 0,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,00000500 | 1.297,07 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,36000000 | 0,98 | 1,33 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|-----------------|-----|--------|------------------|-------|
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----------------|------------|------------|------------------|
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 17,07 | 17,07 |
| Composição Auxiliar | 095378 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 6111 SEDOP | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 10,57 | 10,57 |
| Insumo | 43491 SEDOP | MATERIAL | H | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 43467 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 37373 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 37371 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 37372 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 37370 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| | | | MO sem LS => | 10,75 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,12 | Valor com BDI => |
| | | | | | 10,75 | MO com LS => |
| | | | | | 4,12 | Valor com BDI => |
| | | | | | 10,75 | 10,75 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|--|-----------------|------------|------------|------------------|
| Composição | MAO-AJD-040 SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 1,00000000 | 16,28 | 16,28 |
| Insumo | MOED-20154 SETOP | SERVENTE | H | 1,00000000 | 11,26 | 11,26 |
| Insumo | MATED-SETOP 13096 | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | MATED-SETOP 13099 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | MATED-SETOP 13098 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | MATED-SETOP 13097 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | ED-5236 SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | hora | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | ED-14664 SETOP | EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| Insumo | ED-14700 SETOP | FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | hora | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| | | | MO sem LS => | 11,26 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,93 | Valor com BDI => |
| | | | | | 11,26 | MO com LS => |
| | | | | | 3,93 | Valor com BDI => |
| | | | | | 11,26 | 11,26 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 89784 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | UN | 1,00000000 | 22,51 | 22,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18390000 | 16,99 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18390000 | 20,70 | 3,80 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,00000000 | 1,99 | 5,97 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 23,97 | 1,79 |
| Insumo | 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 |
| | | | | MO sem LS => | 4,76 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,44 | Valor com BDI => | 27,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | | | MO sem LS => | 14,56 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,04 | Valor com BDI => | 25,92 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 90781 SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Composição Auxiliar | 85406 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00007592 SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 23,00 | 23,00 |
| | | | | MO sem LS => | 23,15 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,97 | Valor com BDI => | 23,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,97 | Valor com BDI => | 30,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TRA-CAÇ-015 SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | | | | |
| Insumo | MATED- SETOP 11177 | LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO) CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3(CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICACÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | m² | 1,0000000 | 31,32 | 31,32 |
| | | | | un | 0,2000000 | 156,62 | 31,32 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 7,57 Valor com BDI => 38,89

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|--|----------|-------|-------------------|------------|------------------|
| Composição Auxiliar | AUX-LAN-005 SETOP | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | | m² | 1,00000000 | 88,91 | 88,91 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC- SETOP 075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 1,65000000 | 22,45 | 37,04 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 SETOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 3,00000000 | 16,28 | 48,84 |
| Insumo | MATED- SETOP 11179 | EM PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO - VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM | Material | un | 0,65000000 | 4,67 | 3,03 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 62,16 |
| | | Valor do BDI => | | | | | 21,49 |
| | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 110,40 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-------------------|------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 89849 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 58,16 | 58,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,31140000 | 16,99 | 5,29 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,31140000 | 20,70 | 6,44 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,01720000 | 58,09 | 0,99 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,01730000 | 1,63 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,02820000 | 65,81 | 1,85 |
| Insumo | 00020065 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,05490000 | 41,31 | 43,57 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 8,07 |
| | | Valor do BDI => | | | | | 14,06 |
| | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 72,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 24,14 | 24,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,31820000 | 16,99 | 5,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,31820000 | 20,70 | 6,58 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,01080000 | 58,09 | 0,62 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,01770000 | 1,63 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,01630000 | 65,81 | 1,07 |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,05490000 | 9,91 | 10,45 |

MO sem LS => 8,24 LS => 0,00 MO com LS => 8,24

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 29,97

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| | 89578 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 44,98 | 44,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 16,99 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 20,70 | 1,56 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0050000 | 58,09 | 0,29 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0420000 | 1,63 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0082000 | 65,81 | 0,53 |
| Insumo | 00009841 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 39,86 | 41,26 |
| | | MO sem LS => 1,96 LS => 0,00 MO com LS => 1,96 | | | | | 1,96 |
| | | Valor do BDI => 10,87 Valor com BDI => 55,85 | | | | | 55,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| | 89512 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 63,54 | 63,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 16,99 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 20,70 | 8,32 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0429000 | 58,09 | 2,49 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 1,63 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0701000 | 65,81 | 4,61 |
| Insumo | 00009841 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 39,86 | 41,26 |
| | | MO sem LS => 10,43 LS => 0,00 MO com LS => 10,43 | | | | | 10,43 |
| | | Valor do BDI => 15,36 Valor com BDI => 78,90 | | | | | 78,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|------------|------------|-------|
| | 104060 SINAPI | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | M | 1,00000000 | 8,83 | 8,83 |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1135000 | 21,13 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0363000 | 17,09 | 0,62 |
| Insumo | 00009813 SINAPI | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | Material | M | 1,0208000 | 5,71 | 5,82 |

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
 Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 10,96

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------|-------|
| 89675 SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 76,02 | 76,02 |
| 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1819000 | 16,99 | 3,09 |
| 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1819000 | 20,70 | 3,76 |
| 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 4,14 | 8,28 |
| 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 23,97 | 2,75 |
| 00020183 SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 58,14 | 58,14 |
| | | | MO sem LS => | 4,71 | 0,00 MO com LS => | 4,71 |
| | | | Valor do BDI => | 18,38 | Valor com BDI => | 94,40 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------|-------|
| 89559 SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 75,92 | 75,92 |
| 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0858000 | 16,99 | 1,45 |
| 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0858000 | 20,70 | 1,77 |
| 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 |
| 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 4,14 | 8,28 |
| 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 23,97 | 2,75 |
| 00020183 SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 58,14 | 58,14 |
| | | | MO sem LS => | 2,22 | 0,00 MO com LS => | 2,22 |
| | | | Valor do BDI => | 18,35 | Valor com BDI => | 94,27 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 95606 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |

| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00600000 | 345,02 | 2,07 |
|---------------------|--------------|---|-------|------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00300000 | 56,14 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00900000 | 17,09 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,21 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2,95 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1,80 |

| Composição Insumo | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Insumo | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001280 | 3.978,58 | 0,50 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,62 |

| Composição Insumo | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Insumo | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000151 | 3.978,58 | 0,06 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,07 |

| Composição Insumo | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|-----------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000151 | 3.978,58 | 0,06 |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|--|---|---|------------|------|------|
| Composição: | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
|-------------|--------------|--|---|---|------------|------|------|

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|-------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,00010000 | 3.978,58 | 0,39 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,09 | Valor com BDI => | 0,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00002705 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,52000000 | 0,98 | 0,50 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,12 | Valor com BDI => | 0,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 86325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 21,02 | 21,02 |
| Insumo | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 14,41 | 14,41 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,58 |
| | | Valor do BDI => | | | 5,08 | Valor com BDI => | 26,10 |

Total sem BDI 2.733.048,69
 Total do BDI 660.763,24
 Total Geral 3.393.811,93

Windson dos S. Mafra
WINDSON DOS SANTOS MAFRA
 Engenheiro Civil - NPD/PMA
 CREA PA nº 1519592442
 Matrícula nº 155235-0

Windson dos Santos Mafra
 Engenheiro Civil
 CREA-PA nº 1519592442