


| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|---|--|--------|------------------------------|------------|--|----------|
| <div></div> <div>Obra PISCINA - POLIESPORTIVO - ATUALIZADO</div> | | | | <div>Bancos SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SBC - 08/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais SUDECAP - 06/2021 - Minas Gerais</div> | | <div>B.D.I. 24,03%</div> | | <div>Encargos Sociais Não Desonerado</div> | |
| COMPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | 5.653,47 | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | IIO-PLA-005 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | | U | 1,0000000 | 1.121,47 | 1.121,47 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 6,7500000 | 15,71 | 106,04 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-020 | SETOP | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 4,5000000 | 21,87 | 98,41 | |
| Insumo | MATED-11344 | SETOP | PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM]TIPO DE MADEIRA : CEDRO) | Material | m | 31,5000000 | 6,24 | 196,56 | |
| Insumo | MATED-11232 | SETOP | Grampo nº 3 galvanizado para cerca | Material | Kg | 0,0563000 | 8,34 | 0,46 | |
| Insumo | MATED-11230 | SETOP | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN | Material | U | 1,0000000 | 720,00 | 720,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 159,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 159,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 269,48 | | | Valor com BDI => | 1.390,95 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.390,95 |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 01.09.11 | SUDECAP | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO | UN | 1,0000000 | 450,00 | 450,00 | |
| Insumo | 89.50.21 | SUDECAP | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | Material | UN | 1,0000000 | 450,00 | 450,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,13 | | | Valor com BDI => | 558,13 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 558,13 |
| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 01.09.01 | SUDECAP | MOBILIZACAO DE CONTAINER | CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO | UN | 1,0000000 | 450,00 | 450,00 | |
| Insumo | 89.50.20 | SUDECAP | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | Material | UN | 1,0000000 | 450,00 | 450,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,13 | | | Valor com BDI => | 558,13 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 558,13 |
| Insumo | 00010775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | Equipamento | MES | 1,0000000 | 585,00 | 585,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 140,57 | | | Valor com BDI => | 725,57 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 2.176,71 |
| 1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 41.02.01 | SUDECAP | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA | UN | 1,0000000 | 257,49 | 257,49 | |
| Insumo | 55.10.10 | SUDECAP | AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 14,29 | 42,87 | |
| Insumo | 55.10.75 | SUDECAP | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 20,33 | 60,99 | |
| Insumo | 55.10.39 | SUDECAP | BOMBEIRO | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 20,32 | 60,96 | |
| Insumo | 73.54.02 | SUDECAP | KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE | Material | UN | 0,5000000 | 185,35 | 92,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 164,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 164,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,87 | | | Valor com BDI => | 319,36 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 319,36 |
| 1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 01.06.01 | SUDECAP | PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N) | INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA | UN | 1,0000000 | 524,22 | 524,22 | |
| Insumo | 55.10.55 | SUDECAP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 20,33 | 60,99 | |
| Insumo | 55.10.10 | SUDECAP | AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 14,29 | 42,87 | |
| Insumo | 60.35.12 | SUDECAP | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | Material | KG | 0,1250000 | 13,63 | 1,70 | |
| Insumo | 74.02.13 | SUDECAP | ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,65MM 1 1/4" | Material | M | 1,2500000 | 31,70 | 39,62 | |
| Insumo | 74.08.31 | SUDECAP | CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE | Material | UN | 0,2500000 | 106,80 | 26,70 | |
| Insumo | 74.10.28 | SUDECAP | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 0,2500000 | 129,90 | 32,47 | |
| Insumo | 74.44.86 | SUDECAP | TAMPAO DE ALUMINIO 102MM | Material | UN | 0,2500000 | 2,25 | 0,56 | |
| Insumo | 74.17.11 | SUDECAP | CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2 | Material | M | 1,1500000 | 6,60 | 7,59 | |
| Insumo | 74.44.25 | SUDECAP | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72X72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | Material | UN | 0,2500000 | 5,12 | 1,28 | |
| Insumo | 74.28.05 | SUDECAP | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 25 MM2 | Material | UN | 1,7500000 | 5,95 | 10,41 | |
| Insumo | 74.44.21 | SUDECAP | ARMAÇAO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE 125MM OU EQUIVALENTE | Material | UN | 0,2500000 | 17,44 | 4,36 | |
| Insumo | 74.44.95 | SUDECAP | CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4" | Material | UN | 0,2500000 | 5,11 | 1,27 | |
| Insumo | 74.44.31 | SUDECAP | HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE | Material | UN | 2,0000000 | 71,40 | 142,80 | |
| Insumo | 74.28.01 | SUDECAP | TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO | Material | UN | 0,2500000 | 4,76 | 1,19 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------|--------|-----------|--------------|------------------|-----------|
| Insumo | 74.46.66 | SUDECAP | POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM | Material | UN | 0,2500000 | 332,28 | 83,07 | |
| Insumo | 74.16.43 | SUDECAP | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 4,4000000 | 15,23 | 67,01 | |
| Insumo | 74.44.40 | SUDECAP | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | Material | UN | 0,2500000 | 1,35 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 103,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 103,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,97 | | | Valor com BDI => | 650,19 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 650,19 |
| 3 | | | HIDRAULICA | | | | | | 93.668,39 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 077354 | SBC | DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS | 77 | UN | 1,0000000 | 223,47 | 223,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4610000 | 16,32 | 7,52 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4610000 | 21,60 | 9,95 | |
| Insumo | 002143 | SBC | DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS CF20 JACUZZI | Material | UN | 1,0000000 | 206,00 | 206,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,69 | | | Valor com BDI => | 277,16 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00000000 | Preço Total => | 2.217,28 |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-01- PISCINA | Próprio | DISPOSITIVO DE ASPIRACAO PARA PISCINAS | 77 | UN | 1,0000000 | 136,47 | 136,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4610000 | 16,32 | 7,52 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4610000 | 21,60 | 9,95 | |
| Insumo | 002145 | SBC | DISPOSITIVO DE ASPIRACAO ACO INOX PREMIUM SODRAMAR | Material | UN | 1,0000000 | 119,00 | 119,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,79 | | | Valor com BDI => | 169,26 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00000000 | Preço Total => | 1.354,08 |
| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-02- PISCINA | Próprio | GRELHA DE SUCAÇÃO DE FUNDO ANTITURBILHAO 30x30 | 77 | UN | 1,0000000 | 674,47 | 674,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4610000 | 16,32 | 7,52 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4610000 | 21,60 | 9,95 | |
| Insumo | 077719 | SBC | GRELHA COM GRADE 30x30cm E TAMPA FSB E BASE LATAO PARA PISCINA SODRAMAR | Material | UN | 1,0000000 | 657,00 | 657,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 162,07 | | | Valor com BDI => | 836,54 |
| | | | | | | Quant. => | 6,00000000 | Preço Total => | 5.019,24 |
| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-TUB-080 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,0000000 | 48,03 | 48,03 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4074074 | 15,71 | 6,40 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4074074 | 21,60 | 8,79 | |
| Insumo | MATED-11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 | |
| Insumo | MATED-11680 | SETOP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | Material | Kg | 0,0050000 | 33,57 | 0,16 | |
| Insumo | MATED-12479 | SETOP | TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM) | Material | m | 1,2000000 | 27,20 | 32,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,54 | | | Valor com BDI => | 59,57 |
| | | | | | | Quant. => | 12,00000000 | Preço Total => | 714,84 |
| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-TUB-025 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,0000000 | 35,86 | 35,86 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4074074 | 16,32 | 6,64 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4074074 | 21,60 | 8,79 | |
| Insumo | MATED-11589 | SETOP | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | Material | l | 0,0007000 | 29,49 | 0,02 | |
| Insumo | MATED-11613 | SETOP | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Material | Kg | 0,0015000 | 43,05 | 0,06 | |
| Insumo | MATED-11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 | |
| Insumo | MATED-11600 | SETOP | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM) | Material | m | 1,1500000 | 17,64 | 20,28 | |
| Insumo | MATED-8598 | SETOP | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,61 | | | Valor com BDI => | 44,47 |
| | | | | | | Quant. => | 154,00000000 | Preço Total => | 6.848,38 |
| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-TUB-030 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,0000000 | 42,87 | 42,87 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4074074 | 16,32 | 6,64 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4074074 | 21,60 | 8,79 | |
| Insumo | MATED-11589 | SETOP | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | Material | l | 0,0008000 | 29,49 | 0,02 | |
| Insumo | MATED-11613 | SETOP | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Material | Kg | 0,0019000 | 43,05 | 0,08 | |
| Insumo | MATED-11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|-------|---|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|------------------|
| Insumo | MATED- 11601 | SETOP | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM) | Material | m | 1,1500000 | 23,72 | 27,27 |
| Insumo | MATED- 8598 | SETOP | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 12,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 10,30 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 10,0000000 | Preço Total => | 531,70 |
| 3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-035 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,0000000 | 58,91 | 58,91 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4583333 | 16,32 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC- 040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4583333 | 21,60 | 9,89 |
| Insumo | MATED- 11589 | SETOP | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | Material | I | 0,0011000 | 29,49 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11613 | SETOP | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Material | Kg | 0,0027000 | 43,05 | 0,11 |
| Insumo | MATED- 11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 11602 | SETOP | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM) | Material | m | 1,1500000 | 35,95 | 41,34 |
| Insumo | MATED- 8598 | SETOP | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 13,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 14,15 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 30,0000000 | Preço Total => | 2.191,80 |
| 3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-040 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,0000000 | 70,26 | 70,26 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4583333 | 16,32 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC- 040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4583333 | 21,60 | 9,89 |
| Insumo | MATED- 11589 | SETOP | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | Material | I | 0,0013000 | 29,49 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11613 | SETOP | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Material | Kg | 0,0031000 | 43,05 | 0,13 |
| Insumo | MATED- 11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 8598 | SETOP | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11603 | SETOP | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM) | Material | m | 1,1500000 | 45,80 | 52,67 |
| | | | | MO sem LS => | 13,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 16,88 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 8,0000000 | Preço Total => | 697,12 |
| 3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-041 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,0000000 | 110,79 | 110,79 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,6111111 | 16,32 | 9,97 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC- 040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,6111111 | 21,60 | 13,19 |
| Insumo | MATED- 11589 | SETOP | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | Material | I | 0,0023000 | 29,49 | 0,06 |
| Insumo | MATED- 11613 | SETOP | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Material | Kg | 0,0048000 | 43,05 | 0,20 |
| Insumo | MATED- 11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 11604 | SETOP | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM) | Material | m | 1,1500000 | 75,92 | 87,30 |
| Insumo | MATED- 8598 | SETOP | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 18,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 26,62 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 208,0000000 | Preço Total => | 28.581,28 |
| 3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP-03- Próprio PISCINA | | BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI - INSTALADA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5.698,31 | 5.698,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 16,84 | 10,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2890000 | 16,32 | 53,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 22,30 | 14,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2890000 | 21,60 | 71,04 |
| Insumo | 00011267 SINAPI | | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2 5" MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,90 | 3,60 |
| Insumo | 00039996 SINAPI | | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 3,43 | 0,68 |
| Insumo | 00039997 SINAPI | | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,39 | 1,56 |
| Insumo | 006164 SBC | | BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI | Material | UN | 1,0000000 | 5.543,00 | 5.543,00 |
| | | | | MO sem LS => | 121,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1.369,30 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 14.135,22 |
| 3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP-04- Próprio PISCINA | | FILTRO PARA PISCINA FM-100 OU SIMILAR | COMPOSIÇÃO: | UN | 1,0000000 | 5.198,32 | 5.198,32 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 1,5000000 | 16,32 | 24,48 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC- 040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 1,5000000 | 21,60 | 32,40 |
| Insumo | 15143.3.5.1 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ") | Material | M | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |
| Insumo | 012576 SBC | | FILTRO FM-100 PARA ATE 312 MIL LITROS SODRAMAR | Material | UN | 1,0000000 | 5.141,00 | 5.141,00 |
| | | | | MO sem LS => | 45,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 45,77 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-------|---|------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|--------|
| | | | | Valor do BDI ==> | 1.249,15 | Valor com BDI ==> | | 6.447,47 | |
| | | | | Quant. ==> | | 2,0000000 | Preço Total ==> | 12.894,94 | |
| 3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-REG-081 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | | UN | 1,0000000 | 62,48 | 62,48 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5641026 | 16,32 | 9,20 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5641026 | 21,60 | 12,18 | |
| Insumo | MATED-11624 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | Material | m | 1,0053096 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | MATED-11497 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR) | Material | un | 1,0000000 | 40,91 | 40,91 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 17,21 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 17,21 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 15,01 | | | Valor com BDI ==> | 77,49 |
| | | | | Quant. ==> | | 1,0000000 | Preço Total ==> | 77,49 | |
| 3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-REG-091 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | | UN | 1,0000000 | 90,66 | 90,66 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,8148148 | 16,32 | 13,29 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,8148148 | 21,60 | 17,59 | |
| Insumo | MATED-11624 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | Material | m | 1,5707963 | 0,19 | 0,29 | |
| Insumo | MATED-11499 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR) | Material | un | 1,0000000 | 59,49 | 59,49 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 24,86 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 24,86 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 21,78 | | | Valor com BDI ==> | 112,44 |
| | | | | Quant. ==> | | 1,0000000 | Preço Total ==> | 112,44 | |
| 3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-REG-041 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | | UN | 1,0000000 | 75,33 | 75,33 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,6111111 | 16,32 | 9,97 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,6111111 | 21,60 | 13,19 | |
| Insumo | MATED-11624 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | Material | m | 1,8849555 | 0,19 | 0,35 | |
| Insumo | MATED-11519 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM/TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO/ PADRÃO: POPULAR) | Material | un | 1,0000000 | 51,82 | 51,82 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 18,65 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 18,65 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 18,10 | | | Valor com BDI ==> | 93,43 |
| | | | | Quant. ==> | | 4,0000000 | Preço Total ==> | 373,72 | |
| 3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-REG-050D | SETOP | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | | UN | 1,0000000 | 227,01 | 227,01 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,7333333 | 16,32 | 11,96 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,7333333 | 21,60 | 15,83 | |
| Insumo | MATED-11624 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | Material | m | 2,6703537 | 0,19 | 0,50 | |
| Insumo | MATED-11521 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 85MM/TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO/ PADRÃO: POPULAR) | Material | un | 1,0000000 | 198,72 | 198,72 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 22,37 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 22,37 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 54,55 | | | Valor com BDI ==> | 281,56 |
| | | | | Quant. ==> | | 4,0000000 | Preço Total ==> | 1.126,24 | |
| 3.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-REG-056 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | | UN | 1,0000000 | 367,09 | 367,09 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,7333333 | 16,32 | 11,96 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,7333333 | 21,60 | 15,83 | |
| Insumo | MATED-11624 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | Material | m | 3,4557519 | 0,19 | 0,65 | |
| Insumo | MATED-11522 | SETOP | REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 110MM/TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO/ PADRÃO: POPULAR) | Material | un | 1,0000000 | 338,65 | 338,65 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 22,37 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 22,37 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 88,21 | | | Valor com BDI ==> | 455,30 |
| | | | | Quant. ==> | | 5,0000000 | Preço Total ==> | 2.276,50 | |
| 3.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | MET-VAL-065 | SETOP | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 80 MM (3") | | U | 1,0000000 | 527,85 | 527,85 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 1,1500000 | 16,32 | 18,76 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 1,1500000 | 21,60 | 24,84 | |
| Insumo | MATED-11624 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | Material | m | 3,2000000 | 0,19 | 0,60 | |
| Insumo | MATED-11545 | SETOP | Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 3 ") | Material | U | 1,0000000 | 483,65 | 483,65 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 35,09 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 35,09 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 126,84 | | | Valor com BDI ==> | 654,69 |
| | | | | Quant. ==> | | 2,0000000 | Preço Total ==> | 1.309,38 | |
| 3.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---------|---|--------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | MET-VAL-060 | SETOP | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2") | | U | 1,0000000 | 394,30 | 394,30 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | SETOP | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 1,1500000 | 16,32 | 18,76 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 1,1500000 | 21,60 | 24,84 | |
| Insumo | MATED-11624 | SETOP | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | Material | m | 2,8200000 | 0,19 | 0,53 | |
| Insumo | MATED-11544 | SETOP | Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 2 1/2 ") | Material | U | 1,0000000 | 350,17 | 350,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 35,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 94,75 | | | Valor com BDI => | 489,05 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 489,05 |
| 3.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-05- PISCINA | Próprio | INSTALACAO DE MEDIDOR DE VAZAO WOLTMANN 6"-INCLUSIVE MEDIDOR | 52 | UN | 1,0000000 | 5.491,46 | 5.491,46 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5270000 | 16,32 | 8,60 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5270000 | 21,60 | 11,38 | |
| Composição Auxiliar | 055171 | SBC | KIT DE CONEXOES P/ INSTAL. HIDROMETRO 2"" 4 FUROS E FLANGE | 55 | UN | 1,0000000 | 326,20 | 326,20 | |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 3,8300000 | 0,23 | 0,88 | |
| Insumo | CT-CT1- PISCINA | Próprio | MEDIDOR DE VAZÃO WOLTMAN 6" | Equipamento | UN | 1,0000000 | 5.144,40 | 5.144,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 79,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.319,59 | | | Valor com BDI => | 6.811,05 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 6.811,05 |
| 3.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-06- PISCINA | Próprio | BOMBA DOSADORA DE CLORO EX20sv 20l/h - INSTALADA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.132,31 | 1.132,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 16,84 | 10,65 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2890000 | 16,32 | 53,67 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 22,30 | 14,11 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2890000 | 21,60 | 71,04 | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,90 | 3,60 | |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 3,43 | 0,68 | |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,39 | 1,56 | |
| Insumo | CT-CT2- PISCINA | Próprio | BOMBA DOSADORA DE CLORO EX20sv 20l/h | Equipamento | UN | 1,0000000 | 977,00 | 977,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 121,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 121,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 272,09 | | | Valor com BDI => | 1.404,40 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.404,40 |
| 3.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-CXS-200 | SETOP | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | UN | 1,0000000 | 572,01 | 572,01 | |
| Composição Auxiliar | TER-REA-005 | SETOP | REATERRO MANUAL DE VALA | | m³ | 0,1258000 | 53,41 | 6,71 | |
| Composição Auxiliar | TER-ESC-035 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | | m³ | 0,5994000 | 53,41 | 32,01 | |
| Composição Auxiliar | TER-API-005 | SETOP | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | | m² | 0,8100000 | 18,06 | 14,62 | |
| Composição Auxiliar | ALV-TIJ-005 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | m² | 1,6800000 | 79,29 | 133,20 | |
| Composição Auxiliar | 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 | 1,8000000 | 31,59 | 56,86 | |
| Composição Auxiliar | TRA-CAÇ-015 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | m³ | 0,4736000 | 30,00 | 14,20 | |
| Insumo | ED-48324 | SETOP | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER | Serviços | m³ | 0,0724234 | 85,52 | 6,19 | |
| Insumo | ED-48314 | SETOP | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | Serviços | m³ | 0,0724234 | 376,70 | 27,28 | |
| Insumo | ED-14505 | SETOP | GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO) | Serviços | m² | 0,4900000 | 573,35 | 280,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 111,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 111,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 137,45 | | | Valor com BDI => | 709,46 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 709,46 |
| 3.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-07- PISCINA | Próprio | RALO LINEAR COM GRELHA CINZA 50CM INSTALADA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 93,54 | 93,54 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 16,32 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 21,60 | 0,75 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0049000 | 61,42 | 0,30 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 53,34 | 0,40 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 2,04 | 0,02 | |
| Insumo | CT-CT3- PISCINA | Próprio | RALO LINEAR COM GRELHA CINZA 50 CM | Equipamento | UN | 1,0000000 | 91,50 | 91,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,47 | | | Valor com BDI => | 116,01 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 696,06 |
| 3.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|----------------------------------|------------------|
| Composição | 98558 | SINAPI | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | UN | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 19,13 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 22,06 | 2,64 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | KG | 0,6720000 | 1,90 | 1,27 |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU POLIESTER | Material | m² | 0,2640000 | 5,38 | 1,42 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,53 1,38 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,53 7,16 |
| | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | 42,96 |
| 3.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90281 | SINAPI | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0.02:0.8:1.1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 478,24 | 478,24 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,9200000 | 1,99 | 1,83 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,0700000 | 0,36 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9900000 | 17,52 | 52,38 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,4300000 | 60,00 | 25,80 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 13,1200000 | 0,65 | 8,52 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 546,6800000 | 0,62 | 338,94 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | Material | m³ | 0,5000000 | 100,07 | 50,03 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 43,20 114,92 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 43,20 593,16 |
| | | | | Quant. => | | 0,4500000 | Preço Total => | 266,92 |
| 3.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 80,25 | 80,25 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5870000 | 19,33 | 11,34 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2900000 | 18,29 | 23,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 16,32 | 4,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8770000 | 21,60 | 40,54 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 64,53 19,28 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 64,53 99,53 |
| | | | | Quant. => | | 28,0000000 | Preço Total => | 2.786,84 |
| 4 | | | ELÉTRICA | | | | | 43.841,14 |
| 4.1 | | | CABOS | | | | | 15.306,12 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP-09- Próprio PISCINA | | CABO PP FLEXIVEL- 2x2,5mm2 | 63 | M | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,30 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 16,84 | 0,85 |
| Insumo | 001253 | SBC | CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | Material | M | 1,0300000 | 8,45 | 8,70 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,58 2,56 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 1,58 13,24 |
| | | | | Quant. => | | 8,0000000 | Preço Total => | 105,92 |
| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP- 20 - Próprio PISCINA | | CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | 63 | M | 1,0000000 | 14,12 | 14,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,30 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 16,84 | 0,85 |
| Insumo | 002706 | SBC | CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | Material | M | 1,0300000 | 11,79 | 12,14 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,58 3,39 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 1,58 17,51 |
| | | | | Quant. => | | 53,0000000 | Preço Total => | 928,03 |
| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP-10- Próprio PISCINA | | CABO PP FLEXIVEL- 4x2,5mm2 | 63 | M | 1,0000000 | 17,68 | 17,68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,30 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 16,84 | 0,85 |
| Insumo | 028658 | SBC | CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | Material | M | 1,0300000 | 15,25 | 15,70 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,58 4,24 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 1,58 21,92 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 109,60 |
| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP-11- Próprio PISCINA | | CABO PP FLEXIVEL- 4x4mm2 | 63 | M | 1,0000000 | 25,95 | 25,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,30 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 16,84 | 0,85 |
| Insumo | 001276 | SBC | CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2 | Material | M | 1,0300000 | 23,28 | 23,97 |

| | | | MO sem LS => | 1,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,58 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|--------------|------------------|----------|
| | | | Valor do BDI => | 6,23 | | | Valor com BDI => | 32,18 |
| | | | | | Quant. => | 11,00000000 | Preço Total => | 353,98 |
| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 5,03 | 5,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03000000 | 22,30 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03000000 | 16,84 | 0,50 |
| Insumo | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 3,24 | 3,85 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 3,05 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | 0,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,93 |
| | | | Valor do BDI => | 1,20 | | | Valor com BDI => | 6,23 |
| | | | | | Quant. => | 155,00000000 | Preço Total => | 965,65 |
| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 7,10 | 7,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,04000000 | 22,30 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,04000000 | 16,84 | 0,67 |
| Insumo | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 4,64 | 5,52 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 3,05 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | 1,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do BDI => | 1,70 | | | Valor com BDI => | 8,80 |
| | | | | | Quant. => | 813,00000000 | Preço Total => | 7.154,40 |
| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05200000 | 22,30 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05200000 | 16,84 | 0,87 |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 6,34 | 7,54 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 3,05 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | Valor do BDI => | 2,30 | | | Valor com BDI => | 11,88 |
| | | | | | Quant. => | 13,00000000 | Preço Total => | 154,44 |
| 4.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 15,12 | 15,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,07700000 | 22,30 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,07700000 | 16,84 | 1,29 |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 10,17 | 12,10 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 3,05 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,40 |
| | | | Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | 18,75 |
| | | | | | Quant. => | 252,00000000 | Preço Total => | 4.725,00 |
| 4.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 8,52 | 8,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05200000 | 22,30 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05200000 | 16,84 | 0,87 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 5,45 | 6,48 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 3,05 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | Valor do BDI => | 2,04 | | | Valor com BDI => | 10,56 |
| | | | | | Quant. => | 3,00000000 | Preço Total => | 31,68 |
| 4.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 9,95 | 9,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,00900000 | 22,30 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,00900000 | 16,84 | 0,15 |
| Insumo | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,02700000 | 9,32 | 9,57 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,01000000 | 3,05 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | Valor com BDI => | 12,34 |

| | | | | | | Quant. => | 63,0000000 | Preço Total => | 777,42 | |
|---------------------|-----------------|---------|---|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 4.2 | | | ELETRODUTOS E TOTEM | | | | | | 8.061,54 | |
| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ELE-ELE-015 | SETOP | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | | | M | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | HORA | 0,3000000 | 16,84 | 5,05 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | SETOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | HORA | 0,3000000 | 22,30 | 6,69 | |
| Insumo | MATED-11838 | SETOP | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ") | Material | | m | 1,1000000 | 3,50 | 3,85 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,74 | | | Valor com BDI => | 19,33 |
| | | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | | 115,98 |
| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91850 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1310000 | 22,30 | 2,92 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1310000 | 16,84 | 2,20 | |
| 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 | 0,0023000 | 26,90 | 0,06 | |
| Insumo | 00039247 | SINAPI | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | | M | 1,1000000 | 4,11 | 4,52 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,33 | | | Valor com BDI => | 12,03 |
| | | | | | Quant. => | | 208,0000000 | Preço Total => | | 2.502,24 |
| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-12- PISCINA | Próprio | TOTEM DE SEGURANCA COM BOTOEIRA PARA DESLIGAMENTO DO SISTEMA DE BOMBAS - INSTALADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UN | 1,0000000 | 2.194,36 | 2.194,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,0000000 | 22,30 | 89,20 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,0000000 | 16,84 | 67,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 | |
| Insumo | CT-CT4- PISCINA | Próprio | TOTEM DE SEGURANCA COM BOTOEIRA PARA DESLIGAMENTO DO SISTEMA DE BOMBAS | Equipamento | | UN | 1,0000000 | 2.022,09 | 2.022,09 | |
| | | | | | MO sem LS => | 136,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 136,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 527,30 | | | Valor com BDI => | 2.721,66 |
| | | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | | 5.443,32 |
| 4.3 | | | LUMINARIAS | | | | | | 9.840,40 | |
| 4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97605 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,0000000 | 84,65 | 84,65 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4732000 | 22,30 | 10,55 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1972000 | 16,84 | 3,32 | |
| Insumo | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | | UN | 1,0000000 | 8,56 | 8,56 | |
| Insumo | 00038769 | SINAPI | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | | UN | 1,0000000 | 62,22 | 62,22 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,34 | | | Valor com BDI => | 104,99 |
| | | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 104,99 |
| 4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-13- PISCINA | Próprio | LUMINÁRIA EM POLICARBONATO TECNOLOGIA LED DE 18W À PROVA D | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UN | 1,0000000 | 204,72 | 204,72 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1972000 | 16,84 | 3,32 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4732000 | 22,30 | 10,55 | |
| Insumo | CT-CT5- PISCINA | Próprio | LUMINÁRIA EM POLICARBONATO TECNOLOGIA LED DE 18W À PROVA D'ÁGUA PARA INSTALAÇÃO EM PISCINA, TEMPERATURA DE COR RGB, POTÊNCIA LUMINOSA 2160lm. | Equipamento | | UN | 1,0000000 | 190,85 | 190,85 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 49,19 | | | Valor com BDI => | 253,91 |
| | | | | | Quant. => | | 12,0000000 | Preço Total => | | 3.046,92 |
| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101654 | SINAPI | LUMINÁRIA COM MODULO DE LED 50W, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTENCIA LUMINOSA 3915LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | UN | 1,0000000 | 307,04 | 307,04 | |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | CHP | 0,2388000 | 183,73 | 43,87 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2381000 | 22,30 | 5,30 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2381000 | 16,84 | 4,00 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0140000 | 3,05 | 0,04 | |
| Insumo | 00042244 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | | UN | 1,0000000 | 253,83 | 253,83 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 73,78 | | | Valor com BDI => | 380,82 |
| | | | | | Quant. => | | 17,0000000 | Preço Total => | | 6.473,94 |
| 4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|--|---|---------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| Composição | CP-14- Próprio PISCINA | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, TEMPERATURA DE COR 3000K, POTENCIA LUMINOSA 1222LM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 133,09 | 133,09 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2299000 | 16,84 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5518000 | 22,30 | 12,30 |
| Insumo | 00038775 SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 77,02 | 77,02 |
| Insumo | 203070 SBC | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED | Material | UN | 1,0000000 | 39,90 | 39,90 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 13,08 31,98 | LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 13,08 165,07 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 165,07 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 203070 SBC | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED | Material | UN | 1,0000000 | 39,90 | 39,90 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 9,58 | LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 49,48 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 49,48 |
| 4.4 | | QUADROS GERAL | | | | | 1.742,96 |
| 4.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 533,10 | 533,10 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0117000 | 501,45 | 5,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 22,30 | 10,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 16,84 | 8,10 |
| Insumo | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 508,42 | 508,42 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 16,56 128,10 | LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 16,56 661,20 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 661,20 |
| 4.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101893 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 124,77 | 124,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 22,30 | 4,43 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 16,84 | 3,34 |
| Insumo | 00002392 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 112,77 | 112,77 |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,41 | 4,23 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 6,20 29,98 | LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 6,20 154,75 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 309,50 |
| 4.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93661 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 80,23 | 80,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 22,30 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 16,84 | 1,60 |
| Insumo | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 74,35 | 74,35 |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,08 | 2,16 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 2,96 19,27 | LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 2,96 99,50 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 99,50 |
| 4.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93654 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 15,91 | 15,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 22,30 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 16,84 | 0,80 |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 12,97 | 12,97 |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,48 3,82 | LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 1,48 19,73 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 59,19 |
| 4.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-15114 SETOP | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30mA | | UN | 1,0000000 | 106,47 | 106,47 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,2933333 | 16,84 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFc-035 SETOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,2933333 | 22,30 | 6,54 |
| Insumo | MATED-15233 SETOP | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30mA) | Material | un | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 8,92 25,58 | LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 8,92 132,05 |

| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 132,05 |
|---------------------|------------------|---------|---|---|-----------------|------------|------------------|----------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00039465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | Material | UN | 1,0000000 | 97,06 | 97,06 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,32 | Valor com BDI => | 120,38 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 481,52 |
| 4.5 | | | QUADRO COMANDO DE BOMBAS | | | | | 4.594,24 |
| 4.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP-19- PISCINA | Próprio | QUADRO DE COMANDO DE PISCINA - QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR COM 1 BARRAMANTO TIPO PENTE; 4 CHAVES SECCIONADORAS(1-3F DE 20A, 1 3F DE 16A, 1 3F DE 10A, A 2F DE 10A); 2 CONTADORES DE 20A; 1 CONTADOR DE 9A; 2 RELES TERMICOS DE 5,6-8A; 1 RELE TERMICO DE 0,28-0,4A; 6 SINALEIROS LUMINOSOS; 1 SONORO LUMINOSO; 1 BOTOEIRA LIGA/DESLIGA; 1 RELE HORARIO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 3.704,14 | 3.704,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0000000 | 22,30 | 356,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0000000 | 16,84 | 538,88 |
| Insumo | CT-CT9- PISCINA | Próprio | QUADRO DE COMANDO DE BOMBA SOBREPOR COM 1 BARRAMANTO TIPO PENTE | Equipamento | UN | 1,0000000 | 856,00 | 856,00 |
| Insumo | CT-CT10- PISCINA | Próprio | CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 20A | Equipamento | UN | 1,0000000 | 72,13 | 72,13 |
| Insumo | CT-CT12- PISCINA | Próprio | CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 12A | Equipamento | UN | 1,0000000 | 85,51 | 85,51 |
| Insumo | 00001625 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V. CATEGORIA AC-2 E AC-3 | Material | UN | 2,0000000 | 380,37 | 760,74 |
| Insumo | 00001612 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | Material | UN | 1,0000000 | 292,13 | 292,13 |
| Insumo | CT-CT15- PISCINA | Próprio | RELE DE SOBRECARGA 5,6-8A | Equipamento | UN | 2,0000000 | 114,40 | 228,80 |
| Insumo | CT-CT16- PISCINA | Próprio | RELE DE SOBRECARGA 0,28-0,4A | Equipamento | UN | 1,0000000 | 83,10 | 83,10 |
| Insumo | CT-CT17- PISCINA | Próprio | SINALEIRO LUMINOSO | Equipamento | UN | 6,0000000 | 16,20 | 97,20 |
| Insumo | 73.55.48 | SUDECAP | BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA | Material | UN | 1,0000000 | 55,00 | 55,00 |
| Insumo | CT-CT19- PISCINA | Próprio | RELE TEMPORIZADOR | Equipamento | UN | 1,0000000 | 84,50 | 84,50 |
| Insumo | CT-CT18- PISCINA | Próprio | SINALEIRO SONORO LUMINOSO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 47,89 | 47,89 |
| Insumo | 017335 | SBC | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3 | Material | UN | 1,0000000 | 145,46 | 145,46 |
| | | | | | MO sem LS => | 705,60 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 890,10 | Valor com BDI => | 4.594,24 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.594,24 |
| 4.6 | | | EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | 4.295,88 |
| 4.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 37,71 | 37,71 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,57 | 6,57 |
| Composição Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,14 | 31,14 |
| | | | | | MO sem LS => | 16,99 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,06 | Valor com BDI => | 16,99 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 46,77 |
| 4.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TER-ESC-035 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | | m³ | 1,0000000 | 53,41 | 53,41 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 3,4000000 | 15,71 | 53,41 |
| | | | | | MO sem LS => | 39,74 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,83 | Valor com BDI => | 39,74 |
| | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 66,24 |
| | | | | | | | | 2.053,44 |
| 4.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92028 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,19 | 36,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5550000 | 22,30 | 12,37 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5550000 | 16,84 | 9,34 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,75 | 6,75 |
| | | | | | MO sem LS => | 17,31 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,69 | Valor com BDI => | 17,31 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 44,88 |
| 4.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-ATE-015 | SETOP | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | | U | 1,0000000 | 88,56 | 88,56 |
| Composição Auxiliar | TER-ESC-035 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | | m³ | 0,0612500 | 53,41 | 3,27 |
| Composição Auxiliar | FUN-FOR-005 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | | m² | 1,2700000 | 47,03 | 59,72 |
| Composição Auxiliar | FUN-CON-035 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | | m³ | 0,0361250 | 473,69 | 17,11 |
| Composição Auxiliar | ARM-AÇO- 020 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | KG | 0,5000000 | 13,27 | 6,63 |
| Composição Auxiliar | TRA-CAÇ-015 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | m³ | 0,0612500 | 30,00 | 1,83 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,53 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | | MO com LS => | 3,53 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|-------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | Valor do BDI => | | 21,28 | Valor com BDI => | | 109,84 |
| | | Quant. => | | 18,0000000 | Preço Total => | | 1.977,12 |
| 4.6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-17955 SETOP | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UN | 1,0000000 | 26,21 | 26,21 |
| Composição Auxiliar | ED-3021 SETOP | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | | UN | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,3666667 | 16,84 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 SETOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,3666667 | 22,30 | 8,17 |
| Insumo | MATED-12628 SETOP | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM) | Material | un | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | MO sem LS => | 11,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,15 |
| | | Valor do BDI => | 6,29 | | | Valor com BDI => | 32,50 |
| | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | | 97,50 |
| 4.6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-17981 SETOP | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | | UN | 1,0000000 | 33,05 | 33,05 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1594203 | 16,84 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 SETOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,3188406 | 22,30 | 7,11 |
| Insumo | MATED-17886 SETOP | TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | Material | un | 1,0000000 | 4,41 | 4,41 |
| Insumo | MATED-17901 SETOP | MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) | Material | un | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 |
| | | MO sem LS => | 7,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,69 |
| | | Valor do BDI => | 7,94 | | | Valor com BDI => | 40,99 |
| | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 40,99 |
| 4.6.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-17982 SETOP | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | | UN | 1,0000000 | 28,37 | 28,37 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 SETOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1594203 | 16,84 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 SETOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,3188406 | 22,30 | 7,11 |
| Insumo | MATED-17898 SETOP | MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) | Material | un | 1,0000000 | 14,09 | 14,09 |
| Insumo | MATED-17888 SETOP | TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"25MM]PARAFUSOS: INCLUSOS) | Material | un | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 |
| | | MO sem LS => | 7,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,69 |
| | | Valor do BDI => | 6,81 | | | Valor com BDI => | 35,18 |
| | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 35,18 |
| 5 | | REVESTIMENTOS - PISCINA | | | | | 106.436,66 |
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87535 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 24,09 | 24,09 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 403,75 | 15,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 22,09 | 7,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 15,71 | 1,85 |
| | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,63 |
| | | Valor do BDI => | 5,78 | | | Valor com BDI => | 29,87 |
| | | Quant. => | | 118,7400000 | Preço Total => | | 3.546,76 |
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | IMP-ASF-005 SETOP | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM | | m² | 1,0000000 | 57,86 | 57,86 |
| Insumo | MATED-11113 SETOP | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | m² | 1,0000000 | 57,86 | 57,86 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 13,90 | | | Valor com BDI => | 71,76 |
| | | Quant. => | | 428,0000000 | Preço Total => | | 30.713,28 |
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PIS-CON-005 SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 20MM | | m² | 1,0000000 | 27,57 | 27,57 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,3000000 | 15,71 | 4,71 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,6000000 | 22,09 | 13,25 |
| Insumo | ED-48302 SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | Serviços | m³ | 0,0210000 | 457,86 | 9,61 |
| | | MO sem LS => | 14,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,22 |
| | | Valor do BDI => | 6,62 | | | Valor com BDI => | 34,19 |
| | | Quant. => | | 309,2600000 | Preço Total => | | 10.573,59 |
| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|--|--|-----------------|-----------|------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | CP-16- Próprio PISCINA | AZULEJO CERÂMICO AZUL PISCINA 20x20CM PIERINI COM REJUNTE EPOXI, AF_ 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 96,87 | 96,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 24,18 | 11,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 15,71 | 4,55 | | |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 4,8600000 | 1,72 | 8,35 | | |
| Insumo | CT-CT7- Próprio PISCINA | Revestimento Cerâmico Azul Piscina Liso 20 x 20 cm Pierini | Equipamento | m² | 1,0500000 | 41,00 | 43,05 | | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4200000 | 69,25 | 29,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,27 | | | Valor com BDI => | 120,14 |
| | | | | | | Quant. => | 391,0000000 | Preço Total => | 46.974,74 |
| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CP-17- Próprio PISCINA | AZULEJO CERÂMICO AZUL COBALTO 20x20CM PIERINI OU SIMILAR COM REJUNTE EPOXI | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 113,56 | 113,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 24,18 | 11,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 15,71 | 4,55 | | |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 4,8600000 | 1,72 | 8,35 | | |
| Insumo | CT-CT8- Próprio PISCINA | REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL COBALTO LISO 20 X 20 CM PIERINI OU SIMILAR | Equipamento | m² | 1,0500000 | 56,90 | 59,74 | | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4200000 | 69,25 | 29,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,28 | | | Valor com BDI => | 140,84 |
| | | | | | | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total => | 5.211,08 |
| 5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CP-18- Próprio PISCINA | BORDA DE PISCINA EM GRANITO BRANCO DALLAS FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 05/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 318,54 | 318,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4750000 | 22,40 | 33,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7380000 | 15,71 | 11,59 | | |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 1,72 | 14,82 | | |
| Insumo | 010461 SBC | GRANITO BRANCO DALLAS 2cm | Material | m² | 1,1600000 | 215,00 | 249,40 | | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1400000 | 69,25 | 9,69 | | |
| | | | | MO sem LS => | 35,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 76,54 | | | Valor com BDI => | 395,08 |
| | | | | | | Quant. => | 15,2500000 | Preço Total => | 6.024,97 |
| 5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 077402 SBC | PISCINA-ESCALADA EM ACO INOXIDAVEL COM 3 DEGRAUS | 77 | UN | 1,0000000 | 742,92 | 742,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2640000 | 16,32 | 20,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2640000 | 21,60 | 27,30 | | |
| Insumo | 077720 SBC | ESCALADA ACO INOXIDAVEL COM 3 DEGRAUS ABS PARA PISCINA SODRAMAR | Material | UN | 1,0000000 | 695,00 | 695,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 39,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 178,52 | | | Valor com BDI => | 921,44 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.842,88 |
| 5.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 99814 SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 | | |
| Composição Auxiliar | 99833 SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0150000 | 1,69 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 15,71 | 1,39 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,33 | | | Valor com BDI => | 1,74 |
| | | | | | | Quant. => | 428,0000000 | Preço Total => | 744,72 |
| 5.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 99803 SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_ 04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 15,71 | 1,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,36 | | | Valor com BDI => | 1,88 |
| | | | | | | Quant. => | 428,0000000 | Preço Total => | 804,64 |
| 6 | | AREA DE CHUVEIROS | | | | | 2.218,00 | | |
| 6.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | PIN-SEL-005 SETOP | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | | m² | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-030 SETOP | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1000000 | 15,71 | 1,57 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-080 SETOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1000000 | 23,08 | 2,30 | | |
| Insumo | MATED-11445 SETOP | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0400000 | 1,86 | 0,07 | | |
| Insumo | MATED-11440 SETOP | SELADOR ACRÍLICO | Material | l | 0,1500000 | 6,33 | 0,94 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,17 | | | Valor com BDI => | 6,05 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 54,45 |
| 6.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | PIN-EMA-005 SETOP | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | | m² | 1,0000000 | 11,10 | 11,10 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------|---|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-080 | SETOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,2619048 | 23,08 | 6,04 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-030 | SETOP | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1309524 | 15,71 | 2,05 | | |
| Insumo | MATED-11445 | SETOP | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0600000 | 1,86 | 0,11 | | |
| Insumo | MATED-11436 | SETOP | MASSA CORRIDA ACRÍLICA | Material | Kg | 0,5667599 | 5,12 | 2,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,66 | | | Valor com BDI => | 13,76 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 123,84 |
| 6.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | IMP-PIN-010 | SETOP | PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | | m² | 1,0000000 | 19,29 | 19,29 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-080 | SETOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4000000 | 23,08 | 9,23 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-030 | SETOP | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1000000 | 15,71 | 1,57 | | |
| Insumo | MATED-13083 | SETOP | IMPEREMABILIZANTE - ARGAMASSA POLIMÉRICA, BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA, CIMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS | Material | Kg | 3,0000000 | 2,83 | 8,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,63 | | | Valor com BDI => | 23,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 215,28 |
| 6.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | PIN-ACR-005 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | | m² | 1,0000000 | 11,78 | 11,78 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-080 | SETOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,2528735 | 23,08 | 5,83 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-030 | SETOP | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1264367 | 15,71 | 1,98 | | |
| Insumo | MATED-11448 | SETOP | TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO) | Material | l | 0,2100000 | 18,95 | 3,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,83 | | | Valor com BDI => | 14,61 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 131,49 |
| 6.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CP-17- Próprio PISCINA | | AZULEJO CERÂMICO AZUL COBALTO 20x20CM PIERINI OU SIMILAR COM REJUNTE EPOXI | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 113,56 | 113,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 24,18 | 11,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 15,71 | 4,55 | | |
| Insumo | 00037595 SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 4,8600000 | 1,72 | 8,35 | | |
| Insumo | CT-CT8- Próprio PISCINA | | REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL COBALTO LISO 20 X 20 CM PIERINI OU SIMILAR | Equipamento | m² | 1,0500000 | 56,90 | 59,74 | | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4200000 | 69,25 | 29,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,28 | | | Valor com BDI => | 140,84 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 1.267,56 |
| 6.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CP-18- Próprio PISCINA | | BORDA DE PISCINA/PINGADEIRA/SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 05/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 318,54 | 318,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4750000 | 22,40 | 33,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7380000 | 15,71 | 11,59 | | |
| Insumo | 00037595 SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 1,72 | 14,82 | | |
| Insumo | 010461 SBC | | GRANITO BRANCO DALLAS 2cm | Material | m² | 1,1600000 | 215,00 | 249,40 | | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1400000 | 69,25 | 9,69 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 35,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 76,54 | | | Valor com BDI => | 395,08 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,6000000 | Preço Total => | 237,04 |
| 6.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100860 SINAPI | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 75,93 | 75,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4467000 | 21,60 | 9,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 15,71 | 2,21 | | |
| Insumo | 00001368 SINAPI | | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 64,00 | 64,00 | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,24 | | | Valor com BDI => | 94,17 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 188,34 |
| 7 | | | RECUPERACOES-ALAMBRADO EM TORNO DA PISCINA-PINTURA | | | | | 9.792,88 | | |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 102364 SINAPI | | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF 03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 230,68 | 230,68 | | |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 l AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0045000 | 308,08 | 1,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9774000 | 21,97 | 21,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9774000 | 15,71 | 15,35 | | |
| 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 | 0,0797000 | 26,90 | 2,14 | | |
| Insumo | 00011002 SINAPI | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0025000 | 52,82 | 0,13 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00007162 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M | Material | m² | 1,0203000 | 71,20 | 72,64 | |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,8701000 | 62,12 | 54,05 | |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,6105000 | 104,06 | 63,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,43 | | | Valor com BDI => | 286,11 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 286,11 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0000000 | 104,06 | 104,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,00 | | | Valor com BDI => | 129,06 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 1.548,72 |
| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,97 | 21,97 | |
| Composição Auxiliar | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,87 | 17,87 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,27 | | | Valor com BDI => | 27,24 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 490,32 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00007162 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M | Material | m² | 1,0000000 | 71,20 | 71,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,10 | | | Valor com BDI => | 88,30 |
| | | | | | | Quant. => | 23,4000000 | Preço Total => | 2.066,22 |
| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 | |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,69 | 11,69 | |
| 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 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,77 | | | Valor com BDI => | 19,48 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 350,64 |
| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 38,86 | 38,86 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0531000 | 23,08 | 24,30 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 17,10 | 2,12 | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4134000 | 30,10 | 12,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,33 | | | Valor com BDI => | 48,19 |
| | | | | | | Quant. => | 73,7200000 | Preço Total => | 3.552,56 |
| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 7,71 | 7,71 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2986000 | 23,08 | 6,89 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 2,76 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,85 | | | Valor com BDI => | 9,56 |
| | | | | | | Quant. => | 73,7200000 | Preço Total => | 704,76 |
| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PIN-ACR-015 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | | m² | 1,0000000 | 21,24 | 21,24 | |
| Composição Auxiliar | PIN-EMA-010 | SETOP | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | | m² | 1,0000000 | 9,46 | 9,46 | |
| Composição Auxiliar | PIN-ACR-005 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | | m² | 1,0000000 | 11,78 | 11,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|--------|---|---|-------------|------------------|------------|--------------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | 5,10 | Valor com BDI => | | 26,34 | |
| | | | | Quant. => | 24,5000000 | Preço Total => | | 645,33 | |
| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PIN-SEL-005 | SETOP | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | | m² | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-030 | SETOP | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1000000 | 15,71 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-080 | SETOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,1000000 | 23,08 | 2,30 | |
| Insumo | MATED-11445 | SETOP | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,0400000 | 1,86 | 0,07 | |
| Insumo | MATED-11440 | SETOP | SELADOR ACRÍLICO | Material | l | 0,1500000 | 6,33 | 0,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,17 | Valor com BDI => | | 6,05 | |
| | | | | Quant. => | 24,5000000 | Preço Total => | | 148,22 | |
| 8 | | | PASSEIO/RAMPA | | | | | 92.449,68 | |
| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016 - AREA COM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 104,29 | 104,29 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1805000 | 21,87 | 3,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3193000 | 15,71 | 5,01 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1388000 | 22,09 | 3,06 | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0970000 | 335,00 | 32,49 | |
| Insumo | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,25 | 1,41 | |
| Insumo | 00004460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2500000 | 16,94 | 4,23 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 2,53 | 0,50 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,1224000 | 47,80 | 53,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,06 | Valor com BDI => | | 129,35 | |
| | | | | Quant. => | 232,0000000 | Preço Total => | | 30.009,20 | |
| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PIS-CON-005 | SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | | m² | 1,0000000 | 27,57 | 27,57 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,3000000 | 15,71 | 4,71 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,6000000 | 22,09 | 13,25 | |
| Insumo | ED-48302 | SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | Serviços | m³ | 0,0210000 | 457,86 | 9,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,62 | Valor com BDI => | | 34,19 | |
| | | | | Quant. => | 232,0000000 | Preço Total => | | 7.932,08 | |
| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-15- Próprio PISCINA | | PORCELANATO EXTERNO CIMENTO NATURAL BORDA RETA BROADWAY CEMENT 90X90CM PORTOBELLO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 189,43 | 189,43 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 24,18 | 10,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 15,71 | 3,14 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1400000 | 3,28 | 0,45 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 1,72 | 14,82 | |
| Insumo | CT-CT6- Próprio PISCINA | | PORCELANATO EXTERNO CIMENTO NATURAL BORDA RETA BROADWAY CEMENT 90X90CM PORTOBELLO | Material | m² | 1,0700000 | 149,90 | 160,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,52 | Valor com BDI => | | 234,95 | |
| | | | | Quant. => | 232,0000000 | Preço Total => | | 54.508,40 | |
| 9 | | | REFORÇO ESTRUTURAL | | | | | 117.816,10 | |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-ES-1 Próprio | | ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE(BASEADO EM FDE 16.35.004) | 16,35 | m² | 1,0000000 | 114,12 | 114,12 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6000000 | 22,09 | 79,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 15,71 | 28,27 | |
| Insumo | 9.00.03 | FDE | REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS | Material | H | 3,6000000 | 1,76 | 6,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 86,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 86,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,42 | Valor com BDI => | | 141,54 | |
| | | | | Quant. => | 428,0000000 | Preço Total => | | 60.579,12 | |
| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 99833 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0150000 | 1,69 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 15,71 | 1,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,33 | Valor com BDI => | | 1,74 | |
| | | | | Quant. => | 428,0000000 | Preço Total => | | 744,72 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|------------------|
| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,56 | 14,56 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 21,94 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0218000 | 16,52 | 0,36 |
| 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 | 0,0250000 | 26,90 | 0,67 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,19 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 3,48 4,48 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 3,48 23,16 |
| | | | | Quant. => | | 962,9000000 | Preço Total => | 22.300,76 |
| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,62 | 13,62 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0743000 | 21,94 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 16,52 | 0,19 |
| 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 | 0,0250000 | 26,90 | 0,67 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,19 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,72 3,89 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 1,72 20,10 |
| | | | | Quant. => | | 353,6000000 | Preço Total => | 7.107,36 |
| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-15690 | SETOP | FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRIMO EM MADEIRA | | m² | 1,0000000 | 89,26 | 89,26 |
| Insumo | ED-15688 | SETOP | FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM) | Serviços | m² | 1,0000000 | 6,67 | 6,67 |
| Insumo | ED-15686 | SETOP | FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO) | Serviços | m² | 0,3333333 | 121,86 | 40,61 |
| Insumo | ED-15687 | SETOP | FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM) | Serviços | m² | 1,0000000 | 41,98 | 41,98 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 21,44 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 110,70 |
| | | | | Quant. => | | 101,0000000 | Preço Total => | 11.180,70 |
| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EST-CON-090 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | m³ | 1,0000000 | 471,40 | 471,40 |
| Insumo | MATED- 9042 | SETOP | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10) | Material | m³ | 1,0500000 | 348,58 | 366,00 |
| Insumo | ED-8506 | SETOP | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 34,06 | 34,06 |
| Insumo | ED-8504 | SETOP | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 71,34 | 71,34 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 113,27 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 584,67 |
| | | | | Quant. => | | 24,6200000 | Preço Total => | 14.394,57 |
| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EST-ANC-005 | SETOP | ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER | | DM3 | 1,0000000 | 52,33 | 52,33 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,2000000 | 22,09 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,2000000 | 15,71 | 3,14 |
| Insumo | MATED- 11456 | SETOP | Resina de poliéster | Material | Kg | 1,8000000 | 24,88 | 44,78 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 5,90 12,57 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 5,90 64,90 |
| | | | | Quant. => | | 1,1700000 | Preço Total => | 75,93 |
| 9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TRA-CAÇ-015 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | m³ | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | MATED- 11177 | SETOP | LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 0,2000000 | 150,00 | 30,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 7,20 | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 37,20 |
| | | | | Quant. => | | 38,5200000 | Preço Total => | 1.432,94 |
| 10 | | | PAISAGISMO-RECOMPOSICAO DE GRAMA-AREA NO ENTORNO DA PISCINA-REATERRO DE VALAS | | | | | 10.846,40 |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 21.30.07 | SUDECAP | GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA | GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO Equipamento | m² | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 | |
| Insumo | 50.10.36 | SUDECAP | CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L | | H | 0,0100000 | 115,24 | 1,15 | |
| Insumo | 55.10.88 | SUDECAP | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 14,29 | 4,28 | |
| Insumo | 89.34.07 | SUDECAP | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| Insumo | 89.34.30 | SUDECAP | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material | m³ | 0,0200000 | 56,00 | 1,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,30 | | | Valor com BDI => | 17,05 |
| | | | | | Quant. => | 600,0000000 | Preço Total => | | 10.230,00 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,85 | 24,85 | |
| 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 | 0,2740000 | 28,17 | 7,71 | |
| 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 | 0,2540000 | 21,12 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 15,71 | 10,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,97 | | | Valor com BDI => | 30,82 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | | 616,40 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|--------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-----------|
| 11 | | | ADMINISTRACAO LOCAL | | | | | 37.173,96 | |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CP-20- Próprio PISCINA | | ADMINISTRACAO LOCAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 29.971,75 | 29.971,75 | |
| Composição Auxiliar | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 3,0000000 | 7.502,85 | 22.508,55 | |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 80,0000000 | 93,29 | 7.463,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 28.957,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28.957,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.202,21 | | | Valor com BDI => | 37.173,96 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 37.173,96 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 12 | | | VIGILANCIA DA OBRA | | | | | 29.170,14 | |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,60 | 20,60 | |
| Composição Auxiliar | 95388 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | |
| 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 | 0,79 | 0,79 | |
| Insumo | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,69 | 16,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,95 | | | Valor com BDI => | 25,55 |
| | | | | | | Quant. => | 720,0000000 | Preço Total => | 18.396,00 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------|
| Composição | 101460 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 2.895,58 | 2.895,58 | |
| Composição Auxiliar | 101372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 | |
| Insumo | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 193,90 | 193,90 | |
| Insumo | 00043503 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 191,25 | 191,25 | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 | |
| Insumo | 00043479 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 76,97 | 76,97 | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 | |
| Insumo | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 148,93 | 148,93 | |
| Insumo | 00041096 | SINAPI | VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 2.163,65 | 2.163,65 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 2.169,70 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 2.169,70 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 695,80 | | | Valor com BDI ==> | 3.591,38 |
| | | | | | Quant. ==> | 3,0000000 | Preço Total ==> | | 10.774,14 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|------------|
| | | | | Total sem BDI | 442.726,57 |
| | | | | Total do BDI | 106.340,25 |
| | | | | Total Geral | 549.066,82 |
| <div><div></div><div>Itamar Rezende de Magalhães</div><div>Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)</div><div>Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras</div><div>Prefeitura Municipal de Santa Luzia</div></div> | | | | | |