

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|---------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| | | | PREVIJAN | | | | | - | 622.241,22 |
| 1 | | | Instalação da Obra | | | | | - | 12.777,05 |
| 1.1 | SUDECAP | 01.06.01 | PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N) | UN | 1,00 | 753,29 | BDI 1 | 914,72 | 914,72 |
| 1.2 | SUDECAP | 01.06.05 | PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4" | UN | 1,00 | 350,17 | BDI 1 | 425,21 | 425,21 |
| 1.3 | SUDECAP | 01.17.01 | GABARITO | M | 412,00 | 22,86 | BDI 1 | 27,76 | 11.437,12 |
| 2 | | | Demolições e Remoções | | | | | - | - |
| 3 | | | Trabalhos em Terra | | | | | - | 2.743,20 |
| 3.1 | SUDECAP | 03.01.01 | CAPINA MANUAL DE TERRENO | M2 | 600,00 | 3,14 | BDI 1 | 3,81 | 2.286,00 |
| 3.2 | SUDECAP | 03.13.01 | DMT <= 1 KM | M3 | 120,00 | 3,14 | BDI 1 | 3,81 | 457,20 |
| 4 | | | Fundação e Estrutura em concreto | | | | | - | 142.521,39 |
| 4.1 | SUDECAP | 40.20.07 | FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO C (5 APROV.) | M2 | 592,25 | 58,63 | BDI 1 | 71,19 | 42.162,28 |
| 4.2 | SUDECAP | 04.15.21 | AÇO CA-50 D = 6,3 MM | KG | 529,00 | 15,30 | BDI 1 | 18,58 | 9.828,82 |
| 4.3 | SUDECAP | 04.15.22 | AÇO CA-50 D = 8 MM | KG | 1.500,00 | 14,46 | BDI 1 | 17,56 | 26.340,00 |
| 4.4 | SUDECAP | 04.15.23 | AÇO CA-50 D = 10 MM | KG | 1.155,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,25 | 17.613,75 |
| 4.5 | SUDECAP | 06.03.24 | AÇO CA-50 D = 12,5 MM (LAJES) | KG | 5,25 | 10,52 | BDI 1 | 12,77 | 67,04 |
| 4.6 | SUDECAP | 06.05.25 | FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 67,55 | 554,73 | BDI 1 | 673,61 | 45.502,36 |
| 4.7 | SUDECAP | 40.32.07 | ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M | M3 | 14,51 | 57,16 | BDI 1 | 69,41 | 1.007,14 |
| 5 | | | Contenções | | | | | - | - |
| 6 | | | Alvenarias e Divisões | | | | | - | 87.524,27 |
| 6.1 | SINAPI | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 932,32 | 66,67 | BDI 1 | 80,96 | 75.480,63 |
| 6.2 | SINAPI | 87873 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 1.864,34 | 5,32 | BDI 1 | 6,46 | 12.043,64 |
| 7 | | | Coberturas e Forro | | | | | - | 64.092,44 |
| 7.1 | SUDECAP | 08.22.01 | EM PLACAS 60 X 60 CM, LISO | M2 | 368,94 | 32,00 | BDI 1 | 38,86 | 14.337,01 |
| 7.2 | SUDECAP | 08.12.40 | GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES | M2 | 200,95 | 73,23 | BDI 1 | 88,92 | 17.868,47 |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|---------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 7.3 | SINAPI | 100378 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | KG | 1.720,31 | 10,57 | BDI 1 | 12,84 | 22.088,78 |
| 7.4 | SUDECAP | 08.09.05 | ONDULADA E= 5,00 MM | M2 | 193,64 | 41,67 | BDI 1 | 50,60 | 9.798,18 |
| 8 | | | Impermeabilização e Isolamentos | | | | | - | 417,45 |
| 8.1 | SUDECAP | 09.12.01 | PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA | M2 | 27,50 | 12,50 | BDI 1 | 15,18 | 417,45 |
| 9 | | | Instalações Hidro-Sanitárias | | | | | - | 26.469,06 |
| 9.1 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 80,16 | BDI 1 | 97,34 | 292,02 |
| 9.2 | SUDECAP | 10.27.23 | DUCHINHA ACQUA-JET C-2195 DL FABRIMAR/EQUIVALENTE | UN | 4,00 | 46,83 | BDI 1 | 56,87 | 227,48 |
| 9.3 | SUDECAP | 10.24.17 | DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 36,41 | BDI 1 | 44,21 | 44,21 |
| 9.4 | SINAPI | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 93,96 | BDI 1 | 114,10 | 114,10 |
| 9.5 | SINAPI | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 35,69 | BDI 1 | 43,34 | 43,34 |
| 9.6 | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 55,08 | BDI 1 | 66,88 | 334,40 |
| 9.7 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 401,82 | BDI 1 | 487,93 | 1.951,72 |
| 9.8 | SUDECAP | 76.30.02 | CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM | UN | 1,00 | 279,90 | BDI 1 | 339,88 | 339,88 |
| 9.9 | SUDECAP | 19.15.02 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 4,00 | 1.225,77 | BDI 1 | 1.488,45 | 5.953,80 |
| 9.10 | SUDECAP | 10.90.16 | REGISTRO GLOBO FECHO RAPIDO 3/4" | UN | 2,00 | 58,44 | BDI 1 | 70,96 | 141,92 |
| 9.11 | SINAPI | 90371 | REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4 | UN | 1,00 | 26,68 | BDI 1 | 32,40 | 32,40 |
| 9.12 | SUDECAP | 10.22.02 | REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /EQUIVALENTE | UN | 7,00 | 50,29 | BDI 1 | 61,07 | 427,49 |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|---------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 9.13 | SINAPI | 103046 | REGISTRO DE PRESSAO PVC S30 ROSCAVEL 3/4" | UN | 6,00 | 20,85 | BDI 1 | 25,32 | 151,92 |
| 9.14 | SINAPI | 103042 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | UN | 1,00 | 22,02 | BDI 1 | 26,74 | 26,74 |
| 9.15 | SUDECAP | 73.41.81 | BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2") | UN | 4,00 | 4,08 | BDI 1 | 4,95 | 19,80 |
| 9.16 | SUDECAP | 10.35.22 | CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.QUADRADA 150x150x50mm | UN | 19,00 | 48,49 | BDI 1 | 58,88 | 1.118,72 |
| 9.17 | SINAPI | 86886 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 4,00 | 43,74 | BDI 1 | 53,11 | 212,44 |
| 9.18 | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm | UN | 5,00 | 8,27 | BDI 1 | 10,04 | 50,20 |
| 9.19 | SINAPI | 86882 | SIFAO PLASTICO UNIVERSAL TIPO COPO | UN | 11,00 | 19,73 | BDI 1 | 23,96 | 263,56 |
| 9.20 | SINAPI | 86883 | SIFAO FLEXIVEL VERTICAL TIGRE 1.1/2" x 40mm | UN | 2,00 | 11,28 | BDI 1 | 13,70 | 27,40 |
| 9.21 | SUDECAP | 73.52.05 | VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 10,00 | 41,60 | BDI 1 | 50,51 | 505,10 |
| 9.22 | SUDECAP | 10.25.02 | VALVULA PARA PIA DECA MOD.1600 | UN | 1,00 | 25,55 | BDI 1 | 31,03 | 31,03 |
| 9.23 | SINAPI | 86877 | VALVULA PARA TANQUE | UN | 2,00 | 59,13 | BDI 1 | 71,80 | 143,60 |
| 9.24 | SINAPI | 89546 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 11,92 | BDI 1 | 14,47 | 43,41 |
| 9.25 | SINAPI | 89504 | CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm | UN | 2,00 | 24,38 | BDI 1 | 29,60 | 59,20 |
| 9.26 | SINAPI | 89811 | CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | UN | 6,00 | 35,72 | BDI 1 | 43,37 | 260,22 |
| 9.27 | SINAPI | 89728 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 12,00 | 10,82 | BDI 1 | 13,14 | 157,68 |
| 9.28 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 6,81 | BDI 1 | 8,27 | 16,54 |
| 9.29 | SINAPI | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 17,00 | 7,48 | BDI 1 | 9,08 | 154,36 |
| 9.30 | SINAPI | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 18,86 | BDI 1 | 22,90 | 22,90 |
| 9.31 | SINAPI | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14,00 | 6,72 | BDI 1 | 8,16 | 114,24 |
| 9.32 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm | UN | 12,00 | 10,30 | BDI 1 | 12,51 | 150,12 |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|----------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 9.33 | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,00 | 20,01 | BDI 1 | 24,30 | 170,10 |
| 9.34 | SINAPI | 89797 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 47,47 | BDI 1 | 57,64 | 57,64 |
| 9.35 | SINAPI | 89563 | JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 50mm | UN | 10,00 | 22,40 | BDI 1 | 27,20 | 272,00 |
| 9.36 | SINAPI | 89753 | LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | UN | 5,00 | 8,76 | BDI 1 | 10,64 | 53,20 |
| 9.37 | SUDECAP | 10.48.40 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50mm | UN | 5,00 | 12,79 | BDI 1 | 15,53 | 77,65 |
| 9.38 | SUDECAP | 10.10.02 | TUBO PVC ESGOTO 50mm | M | 112,48 | 18,47 | BDI 1 | 22,43 | 2.522,93 |
| 9.39 | SUDECAP | 10.10.04 | TUBO PVC ESGOTO 100mm | M | 106,86 | 25,49 | BDI 1 | 30,95 | 3.307,32 |
| 9.40 | SUDECAP | 10.12.01 | TUBO PVC ESGOTO 40mm | M | 17,18 | 16,46 | BDI 1 | 19,99 | 343,43 |
| 9.41 | SINAPI | 89784 | TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm | UN | 7,00 | 19,57 | BDI 1 | 23,76 | 166,32 |
| 9.42 | SUDECAP | 74.51.23 | COLAR DE TOMADA PVC 32 x 3/4" | UN | 1,00 | 1,81 | BDI 1 | 2,20 | 2,20 |
| 9.43 | SINAPI | 89412 | JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 25mm x 3/4" | UN | 4,00 | 9,30 | BDI 1 | 11,29 | 45,16 |
| 9.44 | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25mmx1/2" | UN | 4,00 | 15,69 | BDI 1 | 19,05 | 76,20 |
| 9.45 | SINAPI | 89378 | LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4" | UN | 6,00 | 6,08 | BDI 1 | 7,38 | 44,28 |
| 9.46 | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA 25mm x 3/4" | UN | 2,00 | 22,91 | BDI 1 | 27,82 | 55,64 |
| 9.47 | SINAPI | 94783 | ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA 20mm x 1/2" | UN | 2,00 | 20,83 | BDI 1 | 25,29 | 50,58 |
| 9.48 | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 2,00 | 27,67 | BDI 1 | 33,60 | 67,20 |
| 9.49 | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 26,00 | 5,81 | BDI 1 | 7,06 | 183,56 |
| 9.50 | SINAPI | 96702 | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 32x25mm | UN | 1,00 | 5,80 | BDI 1 | 7,04 | 7,04 |
| 9.51 | SINAPI | 89363 | JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 25mm | UN | 1,00 | 9,09 | BDI 1 | 11,04 | 11,04 |
| 9.52 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 PVC AGUA RIGIDO SOLDAVEL 25mm TIGRE | UN | 35,00 | 8,00 | BDI 1 | 9,71 | 339,85 |
| 9.53 | SINAPI | 89367 | JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm AGUA FRIA | UN | 4,00 | 11,56 | BDI 1 | 14,04 | 56,16 |
| 9.54 | SINAPI | 94674 | JOELHO REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 32 x 25mm | UN | 4,00 | 9,28 | BDI 1 | 11,27 | 45,08 |
| 9.55 | SINAPI | 89380 | LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DIAM. 32x25mm | UN | 1,00 | 10,22 | BDI 1 | 12,41 | 12,41 |
| 9.56 | SINAPI | 89378 | LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm | UN | 3,00 | 6,08 | BDI 1 | 7,38 | 22,14 |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|---------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 9.57 | SINAPI | 89386 | LUVA PVC SOLDAVEL 32mm | UN | 1,00 | 8,80 | BDI 1 | 10,69 | 10,69 |
| 9.58 | SINAPI | 89402 | TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm | M | 265,00 | 10,18 | BDI 1 | 12,36 | 3.275,40 |
| 9.59 | SINAPI | 89403 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 5,64 | 18,04 | BDI 1 | 21,91 | 123,57 |
| 9.60 | SINAPI | 89395 | TE PVC SOLDAVEL 25mm | UN | 16,00 | 11,25 | BDI 1 | 13,66 | 218,56 |
| 9.61 | SINAPI | 89398 | TE PVC SOLDAVEL 32mm | UN | 2,00 | 17,42 | BDI 1 | 21,15 | 42,30 |
| 9.62 | SINAPI | 94672 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | 10,92 | BDI 1 | 13,26 | 26,52 |
| 9.63 | SINAPI | 90373 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,00 | 15,69 | BDI 1 | 19,05 | 228,60 |
| 9.64 | SINAPI | 89373 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 6,04 | BDI 1 | 7,33 | 7,33 |
| 9.65 | SUDECAP | 10.35.52 | CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L | UN | 2,00 | 459,12 | BDI 1 | 557,51 | 1.115,02 |
| 10 | | | Instalações Elétricas | | | | | - | 33.369,09 |
| 10.1 | SINAPI | 97617 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA | UN | 74,00 | 62,82 | BDI 1 | 76,28 | 5.644,72 |
| 10.2 | SUDECAP | 74.08.25 | CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE | UN | 98,00 | 1,28 | BDI 1 | 1,55 | 151,90 |
| 10.3 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 74,00 | 41,56 | BDI 1 | 50,47 | 3.734,78 |
| 10.4 | SINAPI | 97584 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 4,00 | 119,31 | BDI 1 | 144,88 | 579,52 |
| 10.5 | SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28,00 | 12,72 | BDI 1 | 15,45 | 432,60 |
| 10.6 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 345,00 | 7,07 | BDI 1 | 8,59 | 2.963,55 |
| 10.7 | SINAPI | 91966 | INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 2,00 | 43,59 | BDI 1 | 52,93 | 105,86 |
| 10.8 | SUDECAP | 74.24.12 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 2,00 | 12,48 | BDI 1 | 15,15 | 30,30 |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|----------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 10.9 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 | 23,51 | BDI 1 | 28,55 | 571,00 |
| 10.10 | SINAPI | 74.08.25 | CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE | - | 98,00 | - | BDI 1 | - | - |
| 10.11 | SINAPI | 74.37.05 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | - | 4,00 | - | BDI 1 | - | - |
| 10.12 | SINAPI | 97590 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 15,00 | 93,38 | BDI 1 | 113,39 | 1.700,85 |
| 10.13 | SINAPI | 97610 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 15,00 | 20,14 | BDI 1 | 24,46 | 366,90 |
| 10.14 | SUDECAP | 11.14.25 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/ RÍGIDO FUNDO MÓVEL E SUPORTE PARA LAJOTA (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL COMPRIMENTO SUPORTE LAJOTA*: 310MM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS | UN | 56,00 | 8,46 | BDI 1 | 10,27 | 575,12 |
| 10.15 | SINAPI | 100921 | REATOR PARTIDA RAPIDA DUPLO P/LAMP.FLUORESCENTE 2x40W-127V | UN | 37,00 | 62,11 | BDI 1 | 75,42 | 2.790,54 |
| 10.16 | SINAPI | 100919 | LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2x27W E27 COMPACTA | UN | 37,00 | 56,05 | BDI 1 | 68,06 | 2.518,22 |
| 10.17 | SINAPI-I | 983 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 500,00 | 1,26 | BDI 1 | 1,53 | 765,00 |
| 10.18 | SINAPI-I | 984 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 500,00 | 3,25 | BDI 1 | 3,95 | 1.975,00 |
| 10.19 | SINAPI-I | 1003 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 800,00 | 4,77 | BDI 1 | 5,79 | 4.632,00 |
| 10.20 | SINAPI-I | 1008 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 200,00 | 5,41 | BDI 1 | 6,57 | 1.314,00 |
| 10.21 | SINAPI | 912 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC | - | 100,00 | - | BDI 1 | - | - |
| 10.22 | SINAPI | 96986 | HASTE ATERRAMENTO ACO SAE 1020 REVESTIDA COBRE 3/4"x3,0m | UN | 3,00 | 105,92 | BDI 1 | 128,62 | 385,86 |
| 10.23 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO | UN | 3,00 | 49,97 | BDI 1 | 60,68 | 182,04 |
| 10.24 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 16,80 | BDI 1 | 20,40 | 102,00 |
| 10.25 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 17,31 | BDI 1 | 21,02 | 21,02 |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|----------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 10.26 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 18,42 | BDI 1 | 22,37 | 178,96 |
| 10.27 | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 28,56 | BDI 1 | 34,68 | 104,04 |
| 10.28 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 31,13 | BDI 1 | 37,80 | 37,80 |
| 10.29 | SINAPI-I | 12042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 1.239,82 | BDI 1 | 1.505,51 | 1.505,51 |
| 11 | | | Esquadria de Madeira | | | | | - | 6.947,46 |
| 11.1 | SINAPI | 91011 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80x210cm E=35mm NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS | UN | 18,00 | 317,85 | BDI 1 | 385,97 | 6.947,46 |
| 12 | | | Serralheria | | | | | - | 29.791,52 |
| 12.1 | SINAPI | 99861 | GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO | M2 | 39,00 | 568,53 | BDI 1 | 690,37 | 26.924,43 |
| 12.2 | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 4,20 | 562,17 | BDI 1 | 682,64 | 2.867,09 |
| 13 | | | Revestimentos | | | | | - | 81.024,83 |
| 13.1 | SUDECAP | 14.05.34 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 | M2 | 1.864,34 | 30,98 | BDI 1 | 37,62 | 70.136,47 |
| 13.2 | SUDECAP | 14.05.21 | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA | M2 | 101,58 | 22,49 | BDI 1 | 27,31 | 2.774,15 |
| 13.3 | SUDECAP | 14.15.05 | BRANCO 15X15 CM, EXTRA | M2 | 101,58 | 65,78 | BDI 1 | 79,88 | 8.114,21 |
| 14 | | | Pisos, Rodapés, Soleiras e Peitoris | | | | | - | 65.210,38 |
| 14.1 | SUDECAP | 15.17.22 | PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE | M2 | 445,50 | 70,34 | BDI 1 | 85,41 | 38.050,16 |
| 14.2 | SUDECAP | 15.46.08 | MARMORE BRANCO, H= 7 CM | M | 678,18 | 30,51 | BDI 1 | 37,05 | 25.126,57 |
| 14.3 | SUDECAP | 15.54.07 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM | M2 | 3,87 | 325,78 | BDI 1 | 395,59 | 1.530,93 |
| 14.4 | SUDECAP | 15.58.02 | PEITORIL DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM | M2 | 1,85 | 223,78 | BDI 1 | 271,74 | 502,72 |
| 15 | | | Vidros e Espelhos | | | | | - | 15.684,87 |
| 15.1 | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 41,89 | 308,35 | BDI 1 | 374,43 | 15.684,87 |
| 16 | | | Pintura | | | | | - | 49.639,32 |
| 16.1 | SUDECAP | 17.07.10 | INCLUSIVE EMASSAMENTO C/FUNDO PREPARADOR DE PAREDE | M2 | 1.762,76 | 23,19 | BDI 1 | 28,16 | 49.639,32 |
| 17 | | | Bancadas | | | | | - | 1.114,40 |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| FONTE: SINAPI - MG SUDECAP | DATA BASE 10-21 (N DES.) | EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO PREVIJAN | MUNICÍPIO / UF JANAÚBA / MG | BDI 1 21,43 |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|---------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 17.1 | SUDECAP | 18.08.41 | DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA EM PAREDES | M2 | 3,50 | 262,21 | BDI 1 | 318,40 | 1.114,40 |
| 18 | | | Urbanização | | | | | - | 2.914,49 |
| 18.1 | SUDECAP | 21.05.01 | DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL | M2 | 49,32 | 38,48 | BDI 1 | 46,73 | 2.304,72 |
| 18.2 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 45,37 | 11,07 | BDI 1 | 13,44 | 609,77 |

Janaúba/MG – Dezembro de 2021

Contratada: LSS - CONSTRUTORA
 CNPJ: N° 32.008.792/0001-37
 Responsável Técnico: Luana Jamille Amorim Soares
 CREA-MG 239622/D