

| COMPOSIÇÃO | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|------------|-------|--------|---|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COTAÇÃO | | 1 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | UD | 1 | 196,68 | 196,68 |
| SINAPI | | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 | 225,81 | 234,24 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | | 2 | ATERRO MANUAL DE SOLO (ARGILA OU BARRO) E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | | 79,75 | 83,80 |
| SINAPI | | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,274 | 32,85 | 35,82 |
| SINAPI | | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,254 | 25,26 | 28,23 |
| SINAPI-I | | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 1,05 | 38,93 | 38,93 |
| SINAPI | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,187 | 19,78 | 21,87 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | | 3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | | 621,01 | 661,91 |
| SINAPI | | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,17 | 497,64 | 514,97 |
| SINAPI-I | | 7271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 250 | 0,79 | 0,79 |
| SINAPI | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,5 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,5 | 19,78 | 21,87 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | | 4 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | | 459,81 | 464,12 |
| SINAPI-I | | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 381,50 | 381,50 |
| SINAPI | | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,353 | 25,15 | 28,10 |
| SINAPI | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,353 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,059 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,143 | 1,18 | 1,18 |
| SINAPI | | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,21 | 0,44 | 0,44 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | | 6 | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FÊMEA), DIÂMETRO 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | | 293,67 | 297,33 |
| SINAPI-I | | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,03 | 17,77 | 17,77 |
| SINAPI-I | | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,007 | 32,96 | 32,96 |
| SINAPI-I | | 12435 | UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FÊMEA), DIAMETRO 2 1/2" | UN | 1 | 261,19 | 261,19 |
| SINAPI | | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,702 | 20,40 | 22,66 |
| SINAPI | | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,702 | 24,79 | 27,76 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | | 7 | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | UD | | 661,55 | 667,56 |
| SINAPI-I | | 20964 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 0,028 | 97,61 | 97,61 |
| SINAPI-I | | 21071 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1 | 222,29 | 222,29 |
| SINAPI-I | | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1 | 250,00 | 250,00 |
| SINAPI-I | | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1 | 109,52 | 109,52 |
| SINAPI-I | | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 1,41 | 17,77 | 17,77 |

Jm

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,15 | 20,40 | 22,66 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,15 | 24,79 | 27,76 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 8 | RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 26, CORTE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | | 72,60 | 73,60 |
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,211 | 29,73 | 29,73 |
| SINAPI-I | 1114 | RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M | 1,05 | 44,43 | 44,43 |
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,008 | 19,70 | 19,70 |
| SINAPI-I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0016 | 80,73 | 80,73 |
| SINAPI-I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,059 | 175,19 | 175,19 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,239 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,145 | 24,93 | 27,83 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 24,48 | 27,26 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 23,56 | 26,34 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 9 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 87,7CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | | 176,63 | 179,60 |
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,161 | 29,73 | 29,73 |
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,025 | 19,70 | 19,70 |
| SINAPI-I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0049 | 80,73 | 80,73 |
| SINAPI-I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,18 | 175,19 | 175,19 |
| SINAPI-I | 40784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | 0,92 | 122,55 | 122,55 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,539 | 24,93 | 27,83 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 24,48 | 27,26 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 23,56 | 26,34 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 10 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 123CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | | 222,16 | 225,13 |
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,161 | 29,73 | 29,73 |
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,025 | 19,70 | 19,70 |
| SINAPI-I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0049 | 80,73 | 80,73 |
| SINAPI-I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,18 | 175,19 | 175,19 |
| SINAPI-I | 40784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | 1,2915 | 122,55 | 122,55 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,539 | 24,93 | 27,83 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 24,48 | 27,26 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 23,56 | 26,34 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 11 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 144CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | | 249,18 | 252,15 |
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,161 | 29,73 | 29,73 |
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,025 | 19,70 | 19,70 |
| SINAPI-I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0049 | 80,73 | 80,73 |
| SINAPI-I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,18 | 175,19 | 175,19 |
| SINAPI-I | 40784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | 1,512 | 122,55 | 122,55 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,539 | 24,93 | 27,83 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 24,48 | 27,26 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 23,56 | 26,34 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 12 | RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | | 81,95 | 82,64 |
| SINAPI-I | 10841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 0,25 | 294,33 | 294,33 |
| SINAPI-I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,084 | 0,65 | 0,65 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0055 | 555,89 | 573,80 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 13 | ##### | KG | | 21,75 | 22,47 |

Am

| FORNECEDOR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI-I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | 1,05 | 12,67 | 12,67 |
| SINAPI | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,01 | 63,77 | 68,49 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,045 | 23,12 | 25,89 |
| SINAPI-I | 11963 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 0,0454 | 9,62 | 9,62 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0005 | 316,83 | 323,70 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0006 | 165,09 | 171,96 |
| SINAPI | 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 0,184 | 8,72 | 8,90 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 14 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | | 1,86 | 2,06 |
| SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 0,5 | 1,91 | 2,12 |
| SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 0,5 | 1,82 | 2,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 15 | VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO 15X15CM | M | | 107,50 | 110,84 |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,006 | 5,96 | 5,96 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,352 | 5,79 | 5,79 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,13 | 0,13 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,235 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,3 | 208,68 | 212,25 |
| SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,493 | 11,35 | 11,60 |
| SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,98 | 11,42 | 11,55 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0225 | 386,72 | 393,55 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 16 | VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO 20X20CM | M | | 150,31 | 155,65 |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,006 | 5,96 | 5,96 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,352 | 5,79 | 5,79 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,13 | 0,13 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,834 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,417 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,4 | 208,68 | 212,25 |
| SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,698 | 11,35 | 11,60 |
| SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,98 | 11,42 | 11,55 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,04 | 386,72 | 393,55 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 18 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 8,95 | 9,10 |
| COTAÇÃO | 12 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3 M | UD | 0,333 | 22,79 | 22,79 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 25,67 | 28,68 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 20,03 | 22,14 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 19 | CAPTAÇÃO LATERAL COM CURVA 90 EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DETALHE 1) | UD | | 18,48 | 18,99 |
| COTAÇÃO | 13 | CURVA 90 GRAUS ALUMINIO 7/8" X 1/8" | UD | 1 | 10,80 | 10,80 |
| COTAÇÃO | 14 | PARAFUSO INOX 1/4" X 5/8" | UD | 4 | 0,44 | 0,44 |
| COTAÇÃO | 5 | PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" | UD | 4 | 0,34 | 0,34 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 25,67 | 28,68 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 20,03 | 22,14 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| FORNECEDOR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | 20 | DETALHE DA CONEXÃO COM A PELE DE VIDRO, INCLUSO TERMINAL DE COMPRESSÃO DO TIPO SAPATA, ATERRINSET E CONECTOR COM PINO PARA CABO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DETALHE 4) | UD | | 161,65 | 165,73 |
| COTAÇÃO | 4 | ARRUELA INOX 1/4" | UD | 1 | 0,26 | 0,26 |
| COTAÇÃO | 5 | PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" | UD | 1 | 0,34 | 0,34 |
| COTAÇÃO | 7 | PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1.1/4" | UD | 1 | 1,09 | 1,09 |
| COTAÇÃO | 8 | ARRUELA DE PRESSÃO INOX 1/4" | UD | 1 | 0,19 | 0,19 |
| COTAÇÃO | 9 | TERMINAL DE COMPRESSÃO UNIVERSAL TIPO SAPATA PARA CABOS 50 MM | UD | 1 | 15,62 | 15,62 |
| COTAÇÃO | 10 | CONECTOR DE ATERramento ATERRINSERT TEL 656 | UD | 1 | 53,90 | 53,90 |
| COTAÇÃO | 11 | CONECTOR COM PINO PARA ATERRINSERT TEL 630 | UD | 1 | 53,90 | 53,90 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 25,67 | 28,68 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 19,78 | 21,87 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 21 | CAPTOR TIPO FRANKLIN, INCLUSO BASE METÁLICA E MASTRO 1.1/2" PARA SPDA, 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DETALHE 5) | UD | | 413,47 | 420,94 |
| SINAPI | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | 105,35 | 111,16 |
| SINAPI | 96988 | MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | 165,59 | 166,40 |
| SINAPI | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | 138,60 | 139,24 |
| SINAPI | 91174 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFLILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 1 | 2,87 | 3,08 |
| SINAPI-I | 4356 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 2 | 0,26 | 0,26 |
| SINAPI-I | 4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 2 | 0,27 | 0,27 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 22 | HASTE DE ATERramento 5/8" PARA SPDA COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DETALHE 6 COM CAIXA) | UD | | 185,82 | 188,16 |
| SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERramento 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | 81,54 | 82,84 |
| SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 41,56 | 42,60 |
| COTAÇÃO | 3 | TAMPA FERRO FUNDIDO 300MM | UD | 1 | 62,72 | 62,72 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 23 | INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TERMINAL DE COMPRESSÃO E CABO DE COBRE 35 MM2 (DETALHE 7) | UD | | 91,58 | 92,09 |
| SINAPI-I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 0,5 | 36,68 | 36,68 |
| SINAPI-I | 1594 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 2 | 33,11 | 33,11 |
| COTAÇÃO | 4 | ARRUELA INOX 1/4" | UD | 2 | 0,26 | 0,26 |
| COTAÇÃO | 5 | PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" | UD | 2 | 0,34 | 0,34 |
| COTAÇÃO | 6 | PARAFUSO INOX ROSCA MÁQUINA 1/4" X 1.1/4" | UD | 2 | 0,63 | 0,63 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 25,67 | 28,68 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 20,03 | 22,14 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 24 | CAPTAÇÃO COM CURVA 90 EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DETALHE 8) | UD | | 18,48 | 18,99 |
| COTAÇÃO | 13 | CURVA 90 GRAUS ALUMINIO 7/8" X 1/8" | UD | 1 | 10,80 | 10,80 |
| COTAÇÃO | 14 | PARAFUSO INOX 1/4" X 5/8" | UD | 4 | 0,44 | 0,44 |
| COTAÇÃO | 5 | PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" | UD | 4 | 0,34 | 0,34 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 25,67 | 28,68 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 20,03 | 22,14 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 25 | DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DE PERFIL METÁLICO, INCLUSO TERMINAL METÁLICO DE COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 (DETALHE 9) | UD | | 75,28 | 75,79 |
| SINAPI-I | 1545 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 1 | 57,18 | 57,18 |
| SINAPI-I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00195 | 80,73 | 80,73 |
| COTAÇÃO | 15 | CONECTOR MINIGAR PARA HASTE DE ATERramento DUPLO 5/8" | UD | 1 | 13,39 | 13,39 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 25,67 | 28,68 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 20,03 | 22,14 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 26 | DESCIDA EMBUTIDA NO REBOCO INCLUSO CABO DE COBRE NU 35MM2, FIXADO COM ABRAÇADEIRA TIPO U E INTERLIGAÇÃO COM TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DETALHE 2) | UD | | 505,69 | 506,98 |

Handwritten signature and initials.

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 1587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1 | 6,02 | 6,02 |
| COTAÇÃO | 4 | ARRUELA INÓX 1/4" | UD | 1 | 0,26 | 0,26 |
| COTAÇÃO | 5 | PORCA SEXTAVADA INÓX 1/4" | UD | 1 | 0,34 | 0,34 |
| COTAÇÃO | 6 | PARAFUSO INOX ROSCA MÁQUINA 1/4" X 1.1/4" | UD | 1 | 0,63 | 0,63 |
| SINAPI-I | 39142 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" | UN | 12,2 | 1,83 | 1,83 |
| SINAPI-I | 4377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 12,2 | 0,19 | 0,19 |
| SINAPI-I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 | UN | 12,2 | 0,14 | 0,14 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 25,67 | 28,68 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 20,03 | 22,14 |
| SINAPI-I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 12,56 | 36,68 | 36,68 |

| COMPOSIÇÃO | 27 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 CM COM 11 TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DETALHE 10) | UD | | 546,24 | 550,85 |
|------------|-------|---|----|-----|--------|--------|
| COTAÇÃO | 16 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 CM COM 11 TERMINAIS DE COMPRESSÃO | UD | 1 | 505,12 | 505,12 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | 20,03 | 22,14 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | 25,67 | 28,68 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 28 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM - CA-25 | KG | | 13,13 | 13,34 |
|------------|-------|--|----|-------|-------|-------|
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02 | 28,65 | 28,65 |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,006 | 19,78 | 21,85 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,057 | 25,27 | 28,22 |
| SINAPI | 92878 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015 | KG | 1 | 11,01 | 11,04 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 29 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM - CA-25 | KG | | 12,69 | 12,84 |
|------------|-------|--|----|-------|-------|-------|
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02 | 28,65 | 28,65 |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,005 | 19,78 | 21,85 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,044 | 25,27 | 28,22 |
| SINAPI | 92879 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015 | KG | 1 | 10,92 | 10,93 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 30 | ESTRUTURA METÁLICA DO URDIMENTO EM PERFIS DE AÇO LAMINADOS E DOBRADOS ASTM A36 COM PINTURA ESMALTE E FUNDO ANTICORROSIVO, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | KG | | 21,19 | 21,90 |
|------------|--------|--|-----|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | 1,05 | 12,67 | 12,67 |
| SINAPI | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,01 | 63,77 | 68,49 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,045 | 23,12 | 25,89 |
| SINAPI-I | 11963 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 0,0454 | 9,62 | 9,62 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0005 | 316,83 | 323,70 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0006 | 165,09 | 171,96 |
| SINAPI | 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 0,12 | 8,72 | 8,90 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 31 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | 245,17 | 245,47 |
|------------|-------|---|-----|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4,15 | 1,52 | 1,52 |
| SINAPI-I | 39522 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM | M2 | 1,05 | 224,98 | 224,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,062 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,056 | 24,93 | 27,83 |
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 24,48 | 27,26 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0012 | 23,56 | 26,34 |

Handwritten signature and initials.

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------|--------|-----------|---------|---------|------------|--------------|
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 32 | PINGAIDEIRA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO DALLAS, L=10CM, E = 2CM, CORTE RETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | M | | 81,87 | 83,97 |
|------------|--------|---|---|--------|--------|--------|
| SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 0,6667 | 122,81 | 125,96 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 33 | JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J5 E J9) | M2 | | 590,79 | 602,63 |
|------------|-------|--|-------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,5903 | 29,73 | 29,73 |
| SINAPI-I | 34377 | JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | UN | 2,083 | 221,96 | 221,96 |
| SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 24,4 | 0,28 | 0,28 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,949 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,474 | 19,78 | 21,87 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 34 | JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, PADRONIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J7) | M2 | | 585,67 | 597,51 |
|------------|-------|--|-------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,5903 | 29,73 | 29,73 |
| SINAPI-I | 4917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,0001 | 457,18 | 457,18 |
| SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 24,4 | 0,28 | 0,28 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,949 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,474 | 19,78 | 21,87 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 35 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 2 FOLHAS, 210X210CM, E=35MM, ITENS INCLUSOS: VERNIZ, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P7) | UD | | 3.912,23 | 3.953,01 |
|------------|--------|--|----|-------|----------|----------|
| SINAPI-I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 6 | 15,73 | 15,73 |
| SINAPI-I | 4998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 4,41 | 679,85 | 679,85 |
| SINAPI-I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 39,6 | 0,06 | 0,06 |
| SINAPI-I | 181 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1,26 | 288,46 | 288,46 |
| SINAPI | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 2,52 | 7,88 | 8,14 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,631 | 24,10 | 26,89 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,817 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 13,23 | 18,34 | 19,74 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 36 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: VERNIZ, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9) | UD | | 1.798,63 | 1.814,79 |
|------------|-------|--|----|-------|----------|----------|
| SINAPI-I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3 | 15,73 | 15,73 |
| SINAPI-I | 4998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 1,89 | 679,85 | 679,85 |
| SINAPI-I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8 | 0,06 | 0,06 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,145 | 24,10 | 26,89 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,073 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI-I | 181 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1 | 288,46 | 288,46 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 5,67 | 18,34 | 19,74 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | | | UD | | 6.066,20 | 6.140,99 |
|------------|--------|--|----|-------|----------|----------|
| | 37 | PORTÃO EM AÇO DE CORRER (3X3M) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA, INCLUSO PINTURA FUNDO ZARCÃO, PINTURA ESMALTE, TRILHO E RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P13) | | | | |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 45,9 | 9,08 | 9,08 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,225 | 76,75 | 76,75 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 9 | 0,60 | 0,60 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 41,4 | 0,63 | 0,63 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 54,34 | 12,04 | 12,04 |
| SINAPI-I | 37561 | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,926 | 810,00 | 810,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,5 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,5 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 36 | 9,62 | 9,80 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | | | UD | | 143,18 | 144,01 |
|------------|-------|--|----|-----|--------|--------|
| | 38 | PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| SINAPI-I | 38168 | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 1 | 135,95 | 135,95 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 24,10 | 26,89 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | | | M3 | | 476,58 | 497,71 |
|------------|-------|--|-----|------|--------|--------|
| | 40 | CONCRETAGEM DE ESTACAS FRANKI, CONCRETO PREPARADO MECANICAMENTE EM BETONEIRA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 300KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO | | | | |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 300 | 0,63 | 0,63 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,54 | 76,75 | 76,75 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,48 | 56,70 | 56,70 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,36 | 57,00 | 57,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,48 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,25 | 19,25 | 21,40 |
| SINAPI | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,64 | 4,81 | 4,81 |
| SINAPI | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,61 | 1,38 | 1,38 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,65 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,3 | 1,18 | 1,18 |

| COMPOSIÇÃO | | | M3 | | 472,75 | 477,06 |
|------------|-------|---|-----|-------|--------|--------|
| | 41 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | |
| SINAPI-I | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 393,23 | 393,23 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,353 | 25,15 | 28,10 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,353 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,059 | 19,78 | 21,87 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,143 | 1,18 | 1,18 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,21 | 0,44 | 0,44 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | | | UD | | 639,67 | 640,92 |
|------------|-------|--|----|---------|--------|--------|
| | 42 | TELA SOLDADA NERVURADA - Q196 5MM 10X10CM 2,45X6,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| SINAPI-I | 7156 | TELA DE AÇO 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 | M2 | 14,7 | 42,24 | 42,24 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 10,3782 | 0,13 | 0,13 |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0588 | 19,78 | 21,85 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3822 | 25,27 | 28,22 |
| SINAPI-I | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,1617 | 40,86 | 40,86 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

Handwritten signature and initials.

| COMPOSIÇÃO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 48 | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32) | KG | | 66,35 | 68,12 |
| SINAPI-I | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 1,1 | 45,95 | 45,95 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 19,78 | 21,87 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------------|-------|--|-------|--------|--------|--------|
| COMPOSIÇÃO | 50 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | | 461,21 | 466,47 |
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,2677 | 29,73 | 29,73 |
| SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 7,3 | 0,28 | 0,28 |
| SINAPI-I | 34364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 0,556 | 728,31 | 728,31 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,311 | 25,41 | 28,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,656 | 19,78 | 21,87 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------------|-------|---|-----|------|----------|----------|
| COMPOSIÇÃO | 51 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO 20H SEMANAIS, MESTRE DE OBRAS 44H SEMANAIS, APONTADOR 44H SEMANAIS) | % | | 1.516,44 | 1.745,97 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,4 | 92,47 | 106,82 |
| SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,08 | 8.459,66 | 9.738,20 |
| SINAPI | 93564 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,08 | 3.098,49 | 3.541,04 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------------|-------|---|----|--------|-------|-------|
| COMPOSIÇÃO | 52 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | 54,92 | 56,90 |
| SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0148 | 66,24 | 66,24 |
| SINAPI-I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,16 | 2,16 |
| SINAPI-I | 11712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 1 | 32,00 | 32,00 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,03 | 27,34 | 27,34 |
| SINAPI-I | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225 | 75,05 | 75,05 |
| SINAPI-I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,057 | 1,93 | 1,93 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38 | 20,40 | 22,66 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38 | 24,79 | 27,76 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |

12/04/2022

Data

Alana Paula mulhmann

Responsável Técnico: Alana Paula Mulhmann

CREA/CAU: PR-124.497/D

Município de Pato Branco
ALANA MULHMANN
Engenheira Civil: Crea Pr 124497/D
Port. 158/2013 de 15:02:2013

Alana Paula Mulhmann