



ESTADO DO TOCANTINS
CÂMARA MUNICIPAL DE TAIPAS DO TOCANTINS
CNPJ: 07.590.570/0001-28

| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV RECURSO | PROPOSITANTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--|---------|------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| LOCALIDADE SINAPI PALMAS | DATA BASE 06-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF TAIPAS DO TOCANTINS | | | BDI 1 25,00% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| REFORMA CORETO | | | | | | | | | 137.070,03 |
| 1, REFORMA E AMPLIAÇÃO CÂMARA | | | | | | | | | 137.070,03 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 815,63 |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA | M2 | 2,25 | 290,00 | BDI 1 | 362,50 | 815,63 RP |
| 1.2. | | | DEMOLICÕES | | | | | - | 2.104,40 |
| 1.2.1. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,75 | 40,17 | BDI 1 | 50,21 | 238,53 RP |
| 1.2.2. | SINAPI | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,85 | 429,49 | BDI 1 | 536,86 | 995,34 RP |
| 1.2.3. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 33,60 | 2,46 | BDI 1 | 3,08 | 103,32 RP |
| 1.2.4. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 33,60 | 5,28 | BDI 1 | 6,60 | 221,76 RP |
| 1.2.5. | SINAPI | 97622 | (PREDIO EXISTENTE - ABERTURA PORTA) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 0,32 | 40,17 | BDI 1 | 50,21 | 15,82 RP |
| 1.2.6. | SINAPI | 97628 | (DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO EXISTENTE GARAGEM) DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,33 | 198,54 | BDI 1 | 248,18 | 329,64 RP |
| 1.2.7. | COMP | 1 | REMOÇÃO PORTÃO GARAGEM COM REAPROVEITAMENTO (2,20 x 3,0) | UNID | 1,00 | 159,99 | BDI 1 | 199,99 | 199,99 RP |
| 2 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | - | 38.634,87 |
| | | | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 7,21 | 60,76 | BDI 1 | 75,95 | 547,71 RP |
| 2.2 | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 3,00 | 44,21 | BDI 1 | 55,26 | 165,79 RP |
| 2.3 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,45 | 302,95 | BDI 1 | 378,69 | 171,72 RP |
| 2.4 | SINAPI | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 1,19 | 564,36 | BDI 1 | 705,45 | 839,49 RP |
| 2.5 | SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 55,81 | 86,01 | BDI 1 | 107,51 | 6.000,27 RP |
| 2.6 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 271,44 | 17,56 | BDI 1 | 21,95 | 5.958,11 RP |
| 2.7 | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,50 | 11,96 | BDI 1 | 14,95 | 67,28 RP |
| 2.8 | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 481,41 | 15,85 | BDI 1 | 19,81 | 9.537,94 RP |
| 2.9 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 328,30 | 14,18 | BDI 1 | 17,73 | 5.819,12 RP |
| 2.10 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 12,26 | 413,85 | BDI 1 | 517,31 | 6.342,25 RP |
| 2.11 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 12,26 | 159,71 | BDI 1 | 199,64 | 2.447,56 RP |
| 2.12 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 17,40 | 33,92 | BDI 1 | 42,40 | 737,65 RP |
| 3 | | | LAJE | | | | | - | 9.094,36 |
| 3.1 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4). AF_11/2020 | M2 | 35,10 | 145,21 | BDI 1 | 181,51 | 6.371,09 RP |
| 3.2 | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDEFCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 81,08 | 14,19 | BDI 1 | 17,74 | 1.438,17 RP |
| 3.3 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | 35,10 | 29,29 | BDI 1 | 36,61 | 1.285,10 RP |
| 4 | | | VEDAÇÃO | | | | | | 17.681,72 |
| 4.1 | SINAPI | 87504 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 201,28 | 66,96 | BDI 1 | 83,70 | 16.846,97 RP |
| 4.2 | SINAPI | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8,40 | 33,81 | BDI 1 | 42,26 | 355,01 RP |
| 4.3 | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,20 | 24,90 | BDI 1 | 31,13 | 130,73 RP |
| 4.4 | SINAPI | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 | M2 | 8,40 | 33,24 | BDI 1 | 41,55 | 349,02 RP |

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------|--|-------|--------|--------|-------|---------|-----------|----|
| 5 | | | REVESTIMENTO | | | | | | 11.709,35 | |
| 5.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 402,56 | 3,32 | BDI 1 | 4,15 | 1.670,61 | RP |
| 5.2 | SINAPI | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 402,56 | 19,95 | BDI 1 | 24,94 | 10.038,74 | RP |
| 6 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 12.356,91 | |
| 6.1 | SINAPI | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 191,06 | 14,44 | BDI 1 | 18,05 | 3.448,54 | RP |
| 6.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 132,12 | 13,99 | BDI 1 | 17,49 | 2.310,52 | RP |
| 6.3 | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 132,12 | 12,76 | BDI 1 | 15,95 | 2.107,38 | RP |
| 6.4 | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 35,10 | 35,10 | 23,04 | BDI 1 | 28,80 | 1.010,88 | RP |
| 6.6 | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 191,06 | 14,57 | BDI 1 | 18,21 | 3.479,59 | RP |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 6.811,78 | |
| 7.1 | COMP | 2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DN : 80X 210 CM DE ABRIR | UNID | 3,00 | 810,86 | BDI 1 | 1013,58 | 3.040,73 | RP |
| 7.2 | COMP | 3 | JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM DIM : 1,50 X 1,0 DUAS FOLHAS | UNID | 4,00 | 754,21 | BDI 1 | 942,76 | 3.771,05 | RP |
| 8 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 6.615,91 | |
| 8.1 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M3 | 29,37 | 29,29 | BDI 1 | 36,61 | 1.075,31 | RP |
| 8.2 | SINAPI-I | 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2 | M2 | 67,93 | 42,81 | BDI 1 | 53,51 | 3.634,89 | RP |
| 8.3 | SINAPI | 96467 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | M | 44,40 | 4,61 | BDI 1 | 5,76 | 255,86 | RP |
| 8.4 | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 2,11 | 624,59 | BDI 1 | 780,74 | 1.649,85 | RP |
| 9 | | | COBERTURA | | | | | | 12.295,74 | |
| 9.1 | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 76,14 | 35,67 | BDI 1 | 44,59 | 3.394,89 | RP |
| 9.2 | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 76,14 | 38,03 | BDI 1 | 47,54 | 3.619,51 | RP |
| 9.3 | SINAPI | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 76,14 | 17,51 | BDI 1 | 21,89 | 1.666,51 | RP |
| 9.4 | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 42,80 | 49,37 | BDI 1 | 61,71 | 2.641,30 | RP |
| 9.5 | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 14,90 | 52,27 | BDI 1 | 65,34 | 973,53 | RP |
| 10 | | | FORRO | | | | | | 4.709,87 | |
| 10.1 | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 67,14 | 56,12 | BDI 1 | 70,15 | 4.709,87 | RP |
| 11 | | | PELE DE VIDRO | | | | | | 6.372,41 | |
| 11.1 | SINAPI | 102169 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 10,73 | 475,11 | BDI 1 | 593,89 | 6.372,41 | RP |
| 12 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | | 6.664,16 | |
| 12.1 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 56,66 | BDI 1 | 70,83 | 212,48 | RP |
| 12.2 | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | 7,36 | BDI 1 | 9,20 | 1.104,00 | RP |
| 12.3 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | 7,22 | BDI 1 | 9,03 | 135,38 | RP |
| 12.4 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 5,29 | BDI 1 | 6,61 | 396,75 | RP |
| 12.5 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 4,97 | BDI 1 | 6,21 | 1.863,75 | RP |
| 12.6 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 10,37 | BDI 1 | 12,96 | 12,96 | RP |
| 12.7 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 10,86 | BDI 1 | 13,58 | 27,15 | RP |
| 12.8 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 12,53 | BDI 1 | 15,66 | 31,33 | RP |
| 12.9 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,02 | BDI 1 | 16,28 | 16,28 | RP |
| 12.10 | SINAPI-I | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 132,56 | BDI 1 | 165,70 | 165,70 | RP |
| 12.11 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 25,37 | BDI 1 | 31,71 | 221,99 | RP |
| 12.12 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 | 22,53 | BDI 1 | 28,16 | 366,11 | RP |
| 12.13 | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 34,59 | BDI 1 | 43,24 | 86,48 | RP |

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|--|----|-------|--------|-------|--------|---------|----|
| 12.14 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 21,31 | BDI 1 | 26,64 | 133,19 | RP |
| 12.15 | SINAPI | 97589 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27.COM LAMPADA LED 10 W BIVOLT | UN | 12,00 | 27,39 | BDI 1 | 34,24 | 410,85 | RP |
| 12.16 | SINAPI-I | 39797 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 90,53 | BDI 1 | 113,16 | 113,16 | RP |
| 12.17 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 27,00 | 11,67 | BDI 1 | 14,59 | 393,86 | RP |
| 12.18 | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 9,62 | BDI 1 | 12,03 | 60,13 | RP |
| 12.19 | SINAPI | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 243,37 | BDI 1 | 304,21 | 912,64 | RP |
| 13 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 1202,93 | |
| 13.1 | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 67,14 | 1,48 | BDI 1 | 1,85 | 124,21 | RP |
| 13.2 | SINAPI | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 18,75 | BDI 1 | 23,44 | 70,31 | RP |
| 13.3 | SINAPI | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 3,00 | 5,71 | BDI 1 | 7,14 | 21,41 | RP |
| 13.4 | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 15,00 | 52,64 | BDI 1 | 65,80 | 987,00 | RP |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Taipas do tocantins

LOCAL

Engenheiro Civil

Nome : Wesley Bezerra Brito Filho

CREA/CAU : 23310/D-DF