

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | |
|---|--|-------|-------------------------|---|---------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | |
| Obra: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | TABELA DE REFERENCIA | |
| Local: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | |
| Prop.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO B | ÁREA: | 1.687,05 m ² | | |
| Convenio: | | BDI: | 22,23% | | |
| ART nº | | DATA: | JUNHO / 2023 | | |
| RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | VALOR ÍTEM | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 47.178,39 | 2,30% |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | R\$ 82.403,75 | 4,01% |
| 3 | MOVIMENTOS DE SOLO | | | R\$ 34.586,20 | 1,68% |
| 4 | FUNDAÇÃO | | | R\$ 145.503,15 | 7,09% |
| 5 | ESTRUTURA | | | R\$ 201.884,54 | 9,83% |
| 6 | ALVENARIA | | | R\$ 50.554,15 | 2,46% |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | R\$ 54.462,59 | 2,65% |
| 8 | PINTURA | | | R\$ 57.691,86 | 2,81% |
| 9 | PISO | | | R\$ 162.574,65 | 7,92% |
| 10 | COBERTURA | | | R\$ 670.995,07 | 32,67% |
| 11 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | R\$ 20.407,61 | 0,99% |
| 12 | ESQUADRIAS | | | R\$ 63.827,72 | 3,11% |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | | | R\$ 47.722,65 | 2,32% |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | R\$ 13.098,51 | 0,64% |
| 15 | RESERVATÓRIO METÁLICO | | | R\$ 88.859,09 | 4,33% |
| 16 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | R\$ 39.891,51 | 1,94% |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ 81.471,76 | 3,97% |
| 18 | URBANISMO | | | R\$ 114.747,61 | 5,59% |
| 19 | SPDA | | | R\$ 20.311,50 | 0,99% |
| 20 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | R\$ 55.405,73 | 2,70% |
| TOTAL | | | | R\$ 2.053.578,04 | 100,0% |

LUIS FELIPE C. B. LIMA

ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | |
|--|--|---------------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | TABELA DE REFERENCIA: |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | ÁREA: | 1.687,05 | m² |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | BDI: | 22,23% | |
| CONV.: | 0 | | | DATA: | JUNHO / 2023 | |
| ART n° | | | | | | |
| QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO | | | | | | |
| Item | Discriminação | Investimento Total | | | | |
| | | Recursos da União | Contrapartida | Total | Outras Fontes | |
| 1 | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | 1.800.000,00 | 253.578,04 | 2.053.578,04 | | |
| TOTAL | | 1.800.000,00 | 253.578,04 | 2.053.578,04 | 0,00 | |

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

| | | | |
|---------------|--|--------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | ÁREA: | 1.687,05 |
| CONV.: | 0 | BDI: | 22,23% |
| ART nº | | DATA: | JUNHO / 2023 |

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 47.178,39 | 53,36% 25.174,39 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 | 4,24% 2.000,36 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 82.403,75 | 9,10% 7.498,74 | 8,57% 7.062,00 | 9,00% 7.416,34 | 8,81% 7.259,77 | 8,55% 7.045,52 | 8,76% 7.218,57 | 8,66% 7.136,16 | 8,47% 6.979,60 | 7,00% 5.768,26 | 6,40% 5.273,84 | 7,68% 6.328,61 | 9,00% 7.416,34 |
| 3 | MOVIMENTOS DE SOLO | 100,00% 34.586,20 | 100,00% 34.586,20 | | | | | | | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÃO | 100,00% 145.503,15 | 80,00% 116.402,52 | 20,00% 29.100,63 | | | | | | | | | | |
| 5 | ESTRUTURA | 100,00% 201.884,54 | | 70,00% 141.319,18 | 30,00% 60.565,36 | | | | | | | | | |
| 6 | ALVENARIA | 100,00% 50.554,15 | | | 40,00% 20.221,66 | 40,00% 20.221,66 | 20,00% 10.110,83 | | | | | | | |
| 7 | REVESTIMENTOS | 100,00% 54.462,59 | | | | 30,00% 16.338,78 | 30,00% 16.338,78 | 40,00% 21.785,04 | | | | | | |
| 8 | PINTURA | 100,00% 57.691,86 | | | | | | | | | | | | 100,00% 57.691,86 |
| 9 | PISO | 100,00% 162.574,65 | | | | | | | | | 50,00% 81.287,33 | 50,00% 81.287,33 | | |
| 10 | COBERTURA | 100,00% 670.995,07 | | | 15,00% 100.649,26 | 20,00% 134.199,01 | 20,00% 134.199,01 | 15,00% 100.649,26 | 15,00% 100.649,26 | 15,00% 100.649,26 | | | | |
| 11 | ÁGUAS PLUVIAIS | 100,00% 20.407,61 | | | | | | | | | 50,00% 10.203,81 | 50,00% 10.203,81 | | |
| 12 | ESQUADRIAS | 100,00% 63.827,72 | | | | | | | | | | 50,00% 31.913,86 | 50,00% 31.913,86 | |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 47.722,65 | | | | | | | | | | | 100,00% 47.722,65 | |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 13.098,51 | | | | | | 50,00% 6.549,26 | 50,00% 6.549,26 | | | | | |
| 15 | RESERVATÓRIO METÁLICO | 100,00% 88.859,09 | | | | | | | | 50,00% 44.429,55 | 50,00% 44.429,55 | | | |
| 16 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 100,00% 39.891,51 | | | | | | | 50,00% 19.945,76 | 50,00% 19.945,76 | | | | |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 81.471,76 | | | | | | 50,00% 40.735,88 | 50,00% 40.735,88 | | | | | |
| 18 | URBANISMO | 100,00% 114.747,61 | | | | | | | | | | | 60,00% 68.848,57 | 40,00% 45.899,04 |
| 19 | SPDA | 100,00% 20.311,50 | | | | | | | | | | | | 100,00% 20.311,50 |
| 20 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 100,00% 55.405,73 | | | | | | | | | | | | 100,00% 55.405,73 |
| Porcentagem | | | 8,94% | 8,74% | 9,29% | 8,77% | 8,26% | 8,71% | 8,62% | 8,47% | 7,0% | 6,36% | 7,64% | 9,19% |
| Custo | | | 183.661,85 | 179.482,17 | 190.852,98 | 180.019,59 | 169.694,51 | 178.938,36 | 177.016,68 | 174.004,52 | 143.689,30 | 130.679,19 | 156.814,05 | 188.724,84 |
| Porcentagem Acumulado | | | 8,94% | 17,68% | 26,98% | 35,74% | 44,01% | 52,72% | 61,34% | 69,81% | 76,81% | 83,17% | 90,81% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 183.661,85 | 363.144,02 | 553.997,00 | 734.016,59 | 903.711,09 | 1.082.649,46 | 1.259.666,14 | 1.433.670,66 | 1.577.359,96 | 1.708.039,15 | 1.864.853,20 | 2.053.578,04 |

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | |
|---|--|------------|--|-------|--------------|------------|---|-------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | ÁREA: | 1.687,05 | m² | | |
| CONV.: | | | | BDI: | 22,23% | | | |
| ART n° | | | | DATA: | JUNHO / 2023 | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 47.178,39 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 8 | 315,52 | 385,66 | 3.085,28 |
| 1.2 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 1715,63 | 0,32 | 0,39 | 669,10 |
| 1.3 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 9 | 885,10 | 1.081,86 | 9.736,74 |
| 1.4 | 00010779 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS | MES | 12 | 1.053,75 | 1.288,00 | 15.456,00 |
| 1.5 | 00010776 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12 | 658,59 | 804,99 | 9.659,88 |
| 1.6 | 99064 | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 95,62 | 0,36 | 0,44 | 42,07 |
| 1.7 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 125,69 | 55,52 | 67,86 | 8.529,32 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 82.403,75 |
| 2.1 | ADM - 01 | Composição | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS | un | 1 | 67.416,96 | 82.403,75 | 82.403,75 |
| 3 | | | MOVIMENTOS DE SOLO | | | | | 34.586,20 |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 206,33 | 76,31 | 93,27 | 19.244,40 |
| 3.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 151,08 | 46,26 | 56,54 | 8.542,06 |
| 3.3 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 87,5 | 5,58 | 6,82 | 596,75 |
| 3.4 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 30,71 | 2,76 | 3,37 | 103,49 |
| 3.5 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 118,21 | 34,00 | 41,56 | 4.912,81 |
| 3.6 | 100974 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 106,72 | 7,52 | 9,19 | 980,76 |
| 3.7 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 76,84 | 2,19 | 2,68 | 205,93 |
| 4 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 145.503,15 |
| 4.1 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 147,6 | 143,00 | 174,79 | 25.799,00 |
| 4.2 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 142,27 | 73,44 | 89,77 | 12.771,58 |
| 4.3 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 55,25 | 556,90 | 680,70 | 37.608,68 |
| 4.4 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 55,25 | 263,19 | 321,70 | 17.773,93 |
| 4.5 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 8,1 | 18,03 | 22,04 | 178,52 |
| 4.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 309 | 16,97 | 20,74 | 6.408,66 |
| 4.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1552,5 | 15,19 | 18,57 | 28.829,93 |
| 4.8 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 133,5 | 19,07 | 23,31 | 3.111,89 |
| 4.9 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 162,64 | 65,50 | 80,06 | 13.020,96 |
| 5 | | | ESTRUTURA | | | | | 201.884,54 |
| 5.1 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 311,33 | 101,92 | 124,58 | 38.785,49 |
| 5.2 | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 125,5 | 156,50 | 191,29 | 24.006,90 |
| 5.3 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 49,77 | 556,90 | 680,70 | 33.878,44 |
| 5.4 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 49,77 | 263,19 | 321,70 | 16.011,01 |
| 5.5 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,5 | 15,54 | 18,99 | 180,41 |
| 5.6 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 320,6 | 15,00 | 18,33 | 5.876,60 |
| 5.7 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1461,7 | 13,57 | 16,59 | 24.249,60 |
| 5.8 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 625,3 | 15,90 | 19,43 | 12.149,58 |
| 5.9 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 96,5 | 15,10 | 18,46 | 1.781,39 |
| 5.10 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 116,6 | 14,57 | 17,81 | 2.076,65 |
| 5.11 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 14,1 | 13,17 | 16,10 | 227,01 |
| 5.12 | 92772 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,6 | 11,16 | 13,64 | 390,10 |
| 5.13 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 48,3 | 15,46 | 18,90 | 912,87 |
| 5.14 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | m² | 158,9 | 186,68 | 228,18 | 36.257,80 |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | | |
|---|--|------------|--|-----|----------|--------------|---|-------------------|----|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | ÁREA: | 1.687,05 | | | m² |
| CONV.: | | | | | BDI: | 22,23% | | | |
| ART n° | | | | | DATA: | JUNHO / 2023 | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | |
| 5.15 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | m² | 158,9 | 26,26 | 32,10 | 5.100,69 | |
| 6 | | | ALVENARIA | | | | | 50.554,15 | |
| 6.1 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 446,49 | 81,71 | 99,87 | 44.590,96 | |
| 6.2 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 28,5 | 35,88 | 43,86 | 1.250,01 | |
| 6.3 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14 | 48,65 | 59,46 | 832,44 | |
| 6.4 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 14 | 47,71 | 58,32 | 816,48 | |
| 6.5 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 20,8 | 62,51 | 76,41 | 1.589,33 | |
| 6.6 | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 20,8 | 58,01 | 70,91 | 1.474,93 | |
| 7 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 54.462,59 | |
| 7.1 | 87879 | SINAPI | 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 | 771,94 | 4,27 | 5,22 | 4.029,53 | |
| 7.2 | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 771,94 | 36,63 | 44,77 | 34.559,75 | |
| 7.3 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 94,58 | 7,42 | 9,07 | 857,84 | |
| 7.4 | 104217 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | m² | 94,58 | 47,31 | 57,83 | 5.469,56 | |
| 7.5 | 87275 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 105,34 | 74,14 | 90,62 | 9.545,91 | |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 57.691,86 | |
| 8.1 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 875,34 | 17,40 | 21,27 | 18.618,48 | |
| 8.2 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 875,34 | 3,13 | 3,83 | 3.352,55 | |
| 8.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 875,34 | 11,27 | 13,78 | 12.062,19 | |
| 8.4 | 87413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | m² | 11,91 | 28,11 | 34,36 | 409,23 | |
| 8.5 | 87412 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | m² | 75,99 | 24,06 | 29,41 | 2.234,87 | |
| 8.6 | 87411 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | m² | 67,85 | 17,02 | 20,80 | 1.411,28 | |
| 8.7 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 155,75 | 13,33 | 16,29 | 2.537,17 | |
| 8.8 | 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_PE | m² | 286,16 | 44,96 | 54,95 | 15.724,49 | |
| 8.9 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 71,82 | 15,28 | 18,68 | 1.341,60 | |
| 9 | | | PISO | | | | | 162.574,65 | |
| 9.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 688,47 | 2,99 | 3,65 | 2.512,92 | |
| 9.2 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 688,47 | 32,85 | 40,15 | 27.642,07 | |
| 9.3 | 87755 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 688,47 | 49,22 | 60,16 | 41.418,36 | |
| 9.4 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 643,59 | 99,00 | 121,01 | 77.880,83 | |
| 9.5 | 101741 | SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | M | 197,88 | 21,60 | 26,40 | 5.224,03 | |
| 9.6 | 87262 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 10,8 | 179,67 | 219,61 | 2.371,79 | |
| 9.7 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 26,58 | 170,05 | 207,85 | 5.524,65 | |
| 10 | | | COBERTURA | | | | | 670.995,07 | |
| 10.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 22533,13 | 15,93 | 19,47 | 438.720,04 | |
| 10.2 | 100741 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1679,95 | 22,47 | 27,47 | 46.148,23 | |
| 10.3 | MET - 10 | Composição | CHUMBADOR DE AÇO PARABOLT 1/2 | UND | 100 | 47,40 | 57,94 | 5.794,00 | |
| 10.4 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1310,42 | 65,88 | 80,53 | 105.528,12 | |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | |
|---|--|--|----|--|--|--|---|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | |
| CONV.: | | | | | | | | |
| ART nº | | | | | | | | |
| ÁREA: | 1.687,05 | | m² | | | | | |
| BDI: | 22,23% | | | | | | | |
| DATA: | JUNHO / 2023 | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|----------|------------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 10.5 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 75,6 | 173,69 | 212,30 | 16.049,88 |
| 10.6 | REV - 45 | Composição | REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | m² | 58,95 | 581,10 | 710,28 | 41.871,01 |
| 10.7 | REV - 42 | Composição | LETRAS CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA ALTURA DE 55CM | UND | 33 | 418,58 | 511,63 | 16.883,79 |
| 11 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 20.407,61 |
| 11.1 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 43,68 | 34,27 | 41,89 | 1.829,76 |
| 11.2 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 147,68 | 48,64 | 59,45 | 8.779,58 |
| 11.3 | 91175 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 43,68 | 5,19 | 6,34 | 276,93 |
| 11.4 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 24 | 43,86 | 53,61 | 1.286,64 |
| 11.5 | 103007 | SINAPI | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021 | UN | 6 | 1.122,84 | 1.372,45 | 8.234,70 |
| 12 | | | ESQUADRIAS | | | | | 63.827,72 |
| 12.1 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 16 | 437,66 | 534,95 | 8.559,20 |
| 12.2 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 3,2 | 729,30 | 891,42 | 2.852,54 |
| 12.3 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 19 | 1.028,21 | 1.256,78 | 23.878,82 |
| 12.4 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 10,64 | 682,58 | 834,32 | 8.877,16 |
| 12.5 | ESQ - 16 | Composição | PORTA EM AÇO DE ENROLAR, RAIADA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 21,44 | 439,39 | 537,07 | 11.514,78 |
| 12.6 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 9,2 | 724,33 | 885,35 | 8.145,22 |
| 13 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 47.722,65 |
| 13.1 | 95470 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 5 | 309,62 | 378,45 | 1.892,25 |
| 13.2 | 95472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 778,06 | 951,02 | 3.804,08 |
| 13.3 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 230,85 | 282,17 | 1.693,02 |
| 13.4 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 85,48 | 104,48 | 626,88 |
| 13.5 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 271,04 | 331,29 | 1.325,16 |
| 13.6 | 100859 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 1.008,37 | 1.232,53 | 2.465,06 |
| 13.7 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 95,62 | 116,88 | 467,52 |
| 13.8 | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 638,89 | 780,92 | 1.561,84 |
| 13.9 | 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 294,25 | 359,66 | 1.438,64 |
| 13.10 | 100871 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16 | 316,72 | 387,13 | 6.194,08 |
| 13.11 | 100872 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 331,06 | 404,65 | 3.237,20 |
| 13.12 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 1.152,78 | 1.409,04 | 2.818,08 |
| 13.13 | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 912,42 | 1.115,25 | 1.115,25 |
| 13.14 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 489,39 | 598,18 | 1.794,54 |
| 13.15 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 148,45 | 181,45 | 725,80 |
| 13.16 | REV - 03 | Composição | BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2,5CM | m² | 10,54 | 739,12 | 903,43 | 9.522,15 |
| 13.17 | 102257 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 17,17 | 316,45 | 386,80 | 6.641,36 |
| 13.18 | 102258 | SINAPI | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021 | m² | 0,96 | 340,67 | 416,40 | 399,74 |
| 14 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 13.098,51 |
| 14.1 | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | 1.374,84 |
| 14.1.1 | 97741 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 | 168,02 | 205,37 | 205,37 |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | | |
|---|--|------------|---|-----|--------|--------------|---|------------------|----|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | ÁREA: | 1.687,05 | | | m² |
| CONV.: | | | | | BDI: | 22,23% | | | |
| ART nº | | | | | DATA: | JUNHO / 2023 | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | |
| 14.1.2 | 95674 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1 | 119,07 | 145,54 | 145,54 | |
| 14.1.3 | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 43,73 | 53,45 | 53,45 | |
| 14.1.4 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 11,05 | 13,51 | 27,02 | |
| 14.1.5 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 34,37 | 22,46 | 27,45 | 943,46 | |
| 14.2 | | | DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA | | | | | 11.723,67 | |
| 14.2.1 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 223,92 | 273,70 | 273,70 | |
| 14.2.2 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10 | 82,32 | 100,62 | 1.006,20 | |
| 14.2.3 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 15 | 30,95 | 37,83 | 567,45 | |
| 14.2.4 | 89351 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" | UN | 4 | 25,82 | 31,56 | 126,24 | |
| 14.2.5 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 6,32 | 7,72 | 15,44 | |
| 14.2.6 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 26 | 6,39 | 7,81 | 203,06 | |
| 14.2.7 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 23 | 11,30 | 13,81 | 317,63 | |
| 14.2.8 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 39,98 | 48,87 | 97,74 | |
| 14.2.9 | 103999 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12 | 12,99 | 15,88 | 190,56 | |
| 14.2.10 | 103972 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7 | 33,08 | 40,43 | 283,01 | |
| 14.2.11 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 21 | 11,77 | 14,39 | 302,19 | |
| 14.2.12 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11 | 25,21 | 30,81 | 338,91 | |
| 14.2.13 | 89517 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 80,42 | 98,30 | 983,00 | |
| 14.2.14 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 49,5 | 22,46 | 27,45 | 1.358,78 | |
| 14.2.15 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 44,81 | 21,90 | 26,77 | 1.199,56 | |
| 14.2.16 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 40,7 | 57,80 | 70,65 | 2.875,46 | |
| 14.2.17 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 12,39 | 15,14 | 121,12 | |
| 14.2.18 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 24,39 | 29,81 | 417,34 | |
| 14.2.19 | 89629 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 92,69 | 113,29 | 566,45 | |
| 14.2.20 | 94698 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 81,10 | 99,13 | 99,13 | |
| 14.2.21 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 17,51 | 21,40 | 214,00 | |
| 14.2.22 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 13,64 | 16,67 | 166,70 | |
| 15 | | | RESERVATÓRIO METÁLICO | | | | | 88.859,09 | |
| 15.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 73.157,27 | |
| 15.1.1 | HID - 99 | Composição | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L - INSTALAÇÃO | UN | 1 | 57.255,30 | 69.983,15 | 69.983,15 | |
| 15.1.2 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 6,32 | 7,72 | 7,72 | |
| 15.1.3 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 11,05 | 13,51 | 67,55 | |
| 15.1.4 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 20 | 22,46 | 27,45 | 549,00 | |
| 15.1.5 | 89411 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4 | 10,38 | 12,69 | 50,76 | |
| 15.1.6 | 89519 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3 | 53,47 | 65,36 | 196,08 | |
| 15.1.7 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 223,92 | 273,70 | 547,40 | |
| 15.1.8 | 89629 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15 | 92,69 | 113,29 | 1.699,35 | |
| 15.1.9 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 46,03 | 56,26 | 56,26 | |
| 15.2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 15.069,24 | |
| 15.2.1 | 100899 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 30 | 93,82 | 114,68 | 3.440,40 | |
| 15.2.2 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 8,41 | 38,31 | 46,83 | 393,84 | |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|--------------|---|--|----|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | ÁREA: | 1.687,05 | | | m² |
| CONV.: | | | | | | BDI: | 22,23% | | | |
| ART nº | | | | | | DATA: | JUNHO / 2023 | | | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|----------|------------|--|------|--------|------------|--------------------|------------------|
| 15.2.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 4,41 | 2,76 | 3,37 | 14,86 |
| 15.2.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 4,41 | 34,00 | 41,56 | 183,28 |
| 15.2.5 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 4,01 | 26,42 | 32,29 | 129,48 |
| 15.2.6 | 96528 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | m² | 8,42 | 200,16 | 244,66 | 2.060,04 |
| 15.2.7 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 4,4 | 560,66 | 685,29 | 3.015,28 |
| 15.2.8 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 4,4 | 263,19 | 321,70 | 1.415,48 |
| 15.2.9 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 13,8 | 16,97 | 20,74 | 286,21 |
| 15.2.10 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 111,06 | 15,19 | 18,57 | 2.062,38 |
| 15.2.11 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 44,72 | 19,07 | 23,31 | 1.042,42 |
| 15.2.12 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 12,81 | 65,50 | 80,06 | 1.025,57 |
| 15.3 | | | TRANSPORTE DO RESERVATÓRIO | | | | | 632,58 |
| 15.3.1 | 100952 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 75 | 2,51 | 3,07 | 230,25 |
| 15.3.2 | 100953 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 332,5 | 0,99 | 1,21 | 402,33 |
| 16 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 39.891,51 |
| 16.1 | | | ESGOTO | | | | | 11.473,80 |
| 16.1.1 | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 6 | 574,67 | 702,42 | 4.214,52 |
| 16.1.2 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 2 | 174,20 | 212,92 | 425,84 |
| 16.1.3 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7 | 64,70 | 79,08 | 553,56 |
| 16.1.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 19,10 | 23,35 | 46,70 |
| 16.1.5 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 10,78 | 13,18 | 26,36 |
| 16.1.6 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 11 | 12,97 | 15,85 | 174,35 |
| 16.1.7 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 23,52 | 28,75 | 57,50 |
| 16.1.8 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | 28,30 | 34,59 | 138,36 |
| 16.1.9 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9 | 10,12 | 12,37 | 111,33 |
| 16.1.10 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7 | 15,33 | 18,74 | 131,18 |
| 16.1.11 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 10 | 27,42 | 33,52 | 335,20 |
| 16.1.12 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 14 | 14,56 | 17,80 | 249,20 |
| 16.1.13 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11 | 9,88 | 12,08 | 132,88 |
| 16.1.14 | HIDRO-44 | Composição | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3 | 43,80 | 53,54 | 160,62 |
| 16.1.15 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5 | 51,99 | 63,55 | 317,75 |
| 16.1.16 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 26,40 | 32,27 | 64,54 |
| 16.1.17 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 62,45 | 36,34 | 44,42 | 2.774,03 |
| 16.1.18 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 16,16 | 20,24 | 24,74 | 399,80 |
| 16.1.19 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 26,89 | 26,10 | 31,90 | 857,79 |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | |
|---|--|--|----|--|--|--|---|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | |
| CONV.: | | | | | | | | |
| ART nº | | | | | | | | |
| ÁREA: | 1.687,05 | | m² | | | | | |
| BDI: | 22,23% | | | | | | | |
| DATA: | JUNHO / 2023 | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|------------|------------|---|-----|---------|------------|--------------------|------------------|
| 16.1.20 | 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2 | 39,96 | 48,84 | 97,68 |
| 16.1.21 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7 | 23,91 | 29,23 | 204,61 |
| 16.2 | | | VENTILAÇÃO | | | | | 1.162,16 |
| 16.2.1 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 9,99 | 12,21 | 122,10 |
| 16.2.2 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 11 | 11,69 | 14,29 | 157,19 |
| 16.2.3 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 40,12 | 13,90 | 16,99 | 681,64 |
| 16.2.4 | 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1 | 39,96 | 48,84 | 48,84 |
| 16.2.5 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7 | 17,81 | 21,77 | 152,39 |
| 16.3 | | | UNIDADES DE TRATAMENTO | | | | | 27.255,55 |
| 16.3.1 | 98085 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 9.199,79 | 11.244,90 | 11.244,90 |
| 16.3.2 | 98089 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 5.065,01 | 6.190,96 | 6.190,96 |
| 16.3.3 | 98079 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 8.033,78 | 9.819,69 | 9.819,69 |
| 17 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 81.471,76 |
| 17.1 | | | CABEAMENTO E ELETRODUTOS | | | | | 35.152,83 |
| 17.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 1,83 | 76,31 | 93,27 | 170,68 |
| 17.1.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1,65 | 46,26 | 56,54 | 93,29 |
| 17.1.3 | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 112,4 | 6,16 | 7,53 | 846,37 |
| 17.1.4 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11 | 28,50 | 34,84 | 383,24 |
| 17.1.5 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 22 | 10,68 | 13,05 | 287,10 |
| 17.1.6 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23 | 16,55 | 20,23 | 465,29 |
| 17.1.7 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 107 | 14,66 | 17,92 | 1.917,44 |
| 17.1.8 | 104399 | SINAPI | CONDULÊTE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4) | UN | 2 | 26,46 | 32,34 | 64,68 |
| 17.1.9 | 104404 | SINAPI | CONDULÊTE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4) | UN | 7 | 30,93 | 37,81 | 264,67 |
| 17.1.10 | 95817 | SINAPI | CONDULÊTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 7 | 34,72 | 42,44 | 297,08 |
| 17.1.11 | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 29 | 6,22 | 7,60 | 220,40 |
| 17.1.12 | ELET - 130 | Composição | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 50 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 10,22 | 48,72 | 59,55 | 608,60 |
| 17.1.13 | ELET - 126 | Composição | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 95 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 40,89 | 87,61 | 107,09 | 4.378,91 |
| 17.1.14 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 57,71 | 23,59 | 28,83 | 1.663,78 |
| 17.1.15 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 35,78 | 26,00 | 31,78 | 1.137,09 |
| 17.1.16 | 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 | M | 35,77 | 9,40 | 11,49 | 411,00 |
| 17.1.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1863,73 | 4,01 | 4,90 | 9.132,28 |
| 17.1.18 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 460,13 | 6,21 | 7,59 | 3.492,39 |
| 17.1.19 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 113,9 | 8,69 | 10,62 | 1.209,62 |
| 17.1.20 | 97891 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 | UN | 5 | 197,54 | 241,45 | 1.207,25 |
| 17.1.21 | 91846 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,42 | 9,32 | 11,39 | 175,63 |
| 17.1.22 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 239,97 | 6,42 | 7,85 | 1.883,76 |
| 17.1.23 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 17,63 | 8,51 | 10,40 | 183,35 |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | |
|---|--|------------|--|-------|--------------|------------|---|-------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | ÁREA: | 1.687,05 | m² | | |
| CONV.: | | | | BDI: | 22,23% | | | |
| ART nº | | | | DATA: | JUNHO / 2023 | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 17.1.24 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,83 | 13,57 | 16,59 | 30,36 |
| 17.1.25 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 1,52 | 12,13 | 14,83 | 22,54 |
| 17.1.26 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 11,84 | 17,86 | 21,83 | 258,47 |
| 17.1.27 | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 250,63 | 3,19 | 3,90 | 977,46 |
| 17.1.28 | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,33 | 13,83 | 16,90 | 56,28 |
| 17.1.29 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 247,3 | 10,96 | 13,40 | 3.313,82 |
| 17.2 | | | LUMINOTÉCNICA E TUG | | | | | 32.825,75 |
| 17.2.1 | 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 | UN | 11 | 46,19 | 56,46 | 621,06 |
| 17.2.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9 | 27,15 | 33,19 | 298,71 |
| 17.2.3 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 41,42 | 50,63 | 50,63 |
| 17.2.4 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 55,69 | 68,07 | 136,14 |
| 17.2.5 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 22 | 44,08 | 53,88 | 1.185,36 |
| 17.2.6 | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 23 | 146,26 | 178,77 | 4.111,71 |
| 17.2.7 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 11 | 30,86 | 37,72 | 414,92 |
| 17.2.8 | 100919 | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 73 | 46,42 | 56,74 | 4.142,02 |
| 17.2.9 | ELET - 151 | Composição | FITA DE LED 5W/M 2700K ROLO 5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 456 | 39,23 | 47,95 | 21.865,20 |
| 17.3 | | | QUADROS E DISJUNTORES | | | | | 13.493,18 |
| 17.3.1 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2 | 61,94 | 75,71 | 151,42 |
| 17.3.2 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7 | 63,09 | 77,11 | 539,77 |
| 17.3.3 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 68,40 | 83,61 | 83,61 |
| 17.3.4 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 71,88 | 87,86 | 263,58 |
| 17.3.5 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 5 | 12,60 | 15,40 | 77,00 |
| 17.3.6 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 13,17 | 16,10 | 96,60 |
| 17.3.7 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 14,38 | 17,58 | 87,90 |
| 17.3.8 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 689,93 | 843,30 | 1.686,60 |
| 17.3.9 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 166,21 | 203,16 | 812,64 |
| 17.3.10 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 93,62 | 114,43 | 228,86 |
| 17.3.11 | ELET - 17 | Composição | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC) | UN | 16 | 119,37 | 145,91 | 2.334,56 |
| 17.3.12 | ELET - 41 | Composição | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 2 | 173,58 | 212,17 | 424,34 |
| 17.3.13 | ELET - 18 | Composição | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 4 | 176,28 | 215,47 | 861,88 |
| 17.3.14 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 162,41 | 198,51 | 198,51 |
| 17.3.15 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 603,75 | 737,96 | 737,96 |
| 17.3.16 | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 1.050,19 | 1.283,65 | 3.850,95 |
| 17.3.17 | ELET - 21 | Composição | MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 1,50 X 1,72M | UN | 1 | 864,76 | 1.057,00 | 1.057,00 |
| 18 | | | URBANISMO | | | | | 114.747,61 |
| 18.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 736,06 | 2,99 | 3,65 | 2.686,62 |
| 18.2 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 33,03 | 829,37 | 1.013,74 | 33.483,83 |
| 18.3 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 471,76 | 17,91 | 21,89 | 10.326,83 |
| 18.4 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m² | 264,3 | 100,93 | 123,37 | 32.606,69 |
| 18.5 | 94267 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 108,3 | 65,54 | 80,11 | 8.675,91 |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|--------------|---|--|----|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | ÁREA: | 1.687,05 | | | m² |
| CONV.: | | | | | | BDI: | 22,23% | | | |
| ART n°: | | | | | | DATA: | JUNHO / 2023 | | | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|--------|------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 18.6 | 94268 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 9,19 | 69,75 | 85,26 | 783,54 |
| 18.7 | SIN 3 | Composição | PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II | m² | 40,19 | 160,37 | 196,02 | 7.878,04 |
| 18.8 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 67,09 | 183,85 | 224,72 | 15.076,46 |
| 18.9 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 51,22 | 18,82 | 23,00 | 1.178,06 |
| 18.10 | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 7 | 69,30 | 84,71 | 592,97 |
| 18.11 | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3 | 397,79 | 486,22 | 1.458,66 |
| 19 | | | SPDA | | | | | 20.311,50 |
| 19.1 | 016 | Composição | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40 X 40 X 15 - COM BARRAMENTO 11 POSIÇÕES CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 357,21 | 436,62 | 436,62 |
| 19.2 | 97886 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 9 | 126,27 | 154,34 | 1.389,06 |
| 19.4 | 017 | Composição | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90 | UN | 22 | 31,76 | 38,82 | 854,04 |
| 19.5 | 018 | Composição | BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO CHATO 1.1/4 X 3/16 351A | M | 8 | 343,73 | 420,14 | 3.361,12 |
| 19.6 | 019 | Composição | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | 9,20 | 11,25 | 123,75 |
| 19.7 | 020 | Composição | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | 9,61 | 11,75 | 129,25 |
| 19.8 | 021 | Composição | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM | UN | 37 | 50,41 | 61,62 | 2.279,94 |
| 19.9 | 022 | Composição | BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 1/2" X 1/8" | M | 22,98 | 89,24 | 109,08 | 2.506,66 |
| 19.10 | 023 | Composição | BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | M | 98,97 | 36,04 | 44,05 | 4.359,63 |
| 19.11 | 024 | Composição | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,6 | 65,46 | 80,01 | 3.648,46 |
| 19.12 | 025 | Composição | 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", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA | M | 57 | 4,14 | 5,06 | 288,42 |
| 19.13 | 90082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 3,7 | 9,86 | 12,05 | 44,59 |
| 19.14 | 026 | Composição | CAIXA DE INSPEÇÃO VERTICAL 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 14,24 | 17,41 | 69,64 |
| 20 | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 55.405,73 |
| 20.1 | | | EQUIPAMENTOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO | | | | | 24.541,27 |
| 20.1.1 | 001 | Composição | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA | UN | 6 | 322,97 | 394,77 | 2.368,62 |
| 20.1.2 | 002 | Composição | BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA | UN | 6 | 47,15 | 57,63 | 345,78 |
| 20.1.3 | 003 | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA | UN | 8 | 90,11 | 110,14 | 881,12 |
| 20.1.4 | 004 | Composição | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, 125 DISPOSITIVOS C/ BATERIA | UN | 1 | 1.466,47 | 1.792,47 | 1.792,47 |
| 20.1.5 | 005 | Composição | DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL C/ LED INDICADOR DE ALARME - COMPATÍVEL COM CENTRAL DE ALARME | UN | 40 | 171,59 | 209,73 | 8.389,20 |
| 20.1.6 | 007 | Composição | EXTINTOR PQS 06KG ABC | UN | 4 | 153,80 | 187,99 | 751,96 |
| 20.1.7 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 8 | 695,39 | 849,98 | 6.799,84 |
| 20.1.8 | 009 | Composição | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 32 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 3 HRS | UN | 18 | 146,00 | 178,46 | 3.212,28 |
| 20.2 | | | HIDRANTES | | | | | 29.916,42 |
| 20.2.1 | 102118 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1 | 2.432,49 | 2.973,23 | 2.973,23 |
| 20.2.2 | 010 | Composição | ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM X 2.1/2" | UN | 2 | 174,43 | 213,21 | 426,42 |
| 20.2.3 | 94474 | SINAPI | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 133,56 | 163,25 | 489,75 |
| 20.2.4 | 94473 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6 | 122,59 | 149,84 | 899,04 |
| 20.2.5 | 97487 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 316,24 | 386,54 | 1.159,62 |
| 20.2.6 | 92377 | SINAPI | NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 91,89 | 112,32 | 673,92 |
| 20.2.7 | 92367 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 62,87 | 115,30 | 140,93 | 8.860,27 |
| 20.2.8 | 97495 | SINAPI | TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 512,79 | 626,78 | 1.880,34 |
| 20.2.9 | 92896 | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 216,97 | 265,20 | 795,60 |
| 20.2.10 | 011 | Composição | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, 2.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 2.447,67 | 2.991,79 | 8.975,37 |
| 20.2.11 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 223,92 | 273,70 | 821,10 |
| 20.2.12 | 99624 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 534,99 | 653,92 | 1.961,76 |

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|---|-----|--------|----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BARRA DO BUGRES | | | | | | | TABELA DE REFERENCIA: | | |
| LOCAL: | AV. BASÍLIO A. ZANDONADI / AV. MARECHAL C. RONDON, QD 01, LT 04, 05 E 06 | | | | | | | SINAPI JUNHO / 2023 (não desonerado) | | |
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES | | | | | ÁREA: | 1.687,05 | | | m ² |
| CONV.: | | | | | | BDI: | 22,23% | | | |
| ART n° | | | | | | DATA: | JUNHO / 2023 | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | | |
| 20.3 | | | SINALIZAÇÃO DE ALERTA | | | | | 948,04 | | |
| 20.3.1 | 012 | Composição | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 2 | 75,32 | 92,06 | 184,12 | | |
| 20.3.2 | 013 | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM | UN | 12 | 33,80 | 41,31 | 495,72 | | |
| 20.3.3 | 014 | Composição | PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS | UN | 2 | 30,96 | 37,84 | 75,68 | | |
| 20.3.4 | 015 | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE | UN | 4 | 39,38 | 48,13 | 192,52 | | |
| | | | | | | Total sem BDI | | | 1.597.067,64 | |
| | | | | | | Total do BDI | | | 456.510,40 | |
| | | | | | | Total Geral | | | 2.053.578,04 | |

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6