



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CÁLCULO DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS - Q.C.I

OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO



LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT

DATA: 28/09/2023



| DESCRIÇÃO | | INVESTIMENTO | | |
|-----------|--|-----------------|---------------|----------------|
| | | Recurso Federal | Contrapartida | Total |
| 1.0 | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | R\$ 595.439,24 | R\$ 9.996,53 | R\$ 605.435,77 |



| | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| R\$ 595.439,24 | R\$ 9.996,53 | R\$ 605.435,77 |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|



| | | | | |
|---|--|---|---|------------|
|  | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> |  | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) | |
| | | | NÃO DESONERADO | |
| | | | BDI | 20,35% |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | DATA: | | 28/09/2023 |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | LEIS SOCIAIS: HORISTA | | 107,58% |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA | | 66,49% |
| CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO OBRA | 3,88% | 23.467,54 | |
| 2.0 | SERVIÇOS INICIAIS | 9,20% | 55.697,89 | |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,62% | 3.745,87 | |
| 4.0 | FUNDAÇÃO | 2,83% | 17.155,00 | |
| 5.0 | ESTRUTURA | 3,81% | 23.088,75 | |
| 6.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,06% | 360,65 | |
| 7.0 | GUARDA CORPO | 24,01% | 145.352,44 | |
| 8.0 | COBERTURAS DO PERGOLADO | 31,57% | 191.129,57 | |
| 9.0 | PISOS | 16,55% | 100.182,80 | |
| 10.0 | BANCO DE MADEIRA | 1,42% | 8.568,88 | |
| 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4,77% | 28.871,08 | |
| 12.0 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 0,20% | 1.203,59 | |
| 13.0 | ACESSIBILIDADE | 1,02% | 6.195,69 | |
| 14.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,07% | 416,02 | |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | R\$ | 605.435,77 |
| SEISCENTOS E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS | | | | |




| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|--|-----|--------|--------------------------------|---|-------------------|--|--|
|  | | | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> | | | |  | | <div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI20,35%</div> | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | | | DATA: 28/09/2023 | | | | |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: HORISTA107,58% | | | | |
| | | | | | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA66,49% | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BASE DE DADOS | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI. (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | | |
| CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | | | | | | | |
| 1.0ADMINISTRAÇÃO OBRA | | | | | | 23.467,54 | | | | |
| 1.1 | AMM CIV 001 | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 19.499,40 | 23.467,53 | 23.467,54 | | |
| 2.0SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 55.697,89 | | | | |
| 2.1 | AMM CIV 006 | PRÓPRIO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 3,12 | 373,49 | 449,50 | 1.402,44 | | |
| 2.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 306,36 | 2,88 | 3,47 | 1.063,07 | | |
| 2.3 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 10,78 | 1.024,67 | 1.233,19 | 13.293,79 | | |
| 2.4 | 93214 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA | UN | 1,00 | 6.118,10 | 7.363,13 | 7.363,13 | | |
| 2.5 | 95635 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 251,03 | 302,11 | 302,11 | | |
| 2.6 | 95675 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 147,26 | 177,23 | 177,23 | | |
| 2.7 | AMM CIV 007 | PRÓPRIO | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 2.803,34 | 3.373,82 | 3.373,82 | | |
| 2.8 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 6,00 | 888,71 | 1.069,56 | 6.417,36 | | |
| 2.9 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 185,06 | 99,10 | 119,27 | 22.072,11 | | |
| 2.10 | AMM CIV 002 | PRÓPRIO | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA | M2 | 306,36 | 0,63 | 0,76 | 232,83 | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------|--|------------|----------|---------------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
| | | | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> | | | | | | <div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div> | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | | | DATA: 28/09/2023 | | | | |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% | | | | |
| | | | | | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BASE DE DADOS | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | | |
| 3.0 | | | MOVIMENTO DE TERRA | 3.745,87 | | | | | | |
| | | | SAPATA OU BLOCO | | | | | | | |
| 3.1 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 12,15 | 87,81 | 105,68 | 1.284,01 | | |
| 3.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 11,03 | 46,26 | 55,67 | 614,04 | | |
| 3.3 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 2,50 | 5,58 | 6,72 | 16,80 | | |
| | | | VIGA BALDRAME | | | | | | | |
| 3.4 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 10,05 | 115,31 | 138,78 | 1.394,74 | | |
| 3.5 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 7,01 | 46,26 | 55,67 | 390,25 | | |
| 3.6 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 6,85 | 5,58 | 6,72 | 46,03 | | |
| 4.0 | | | FUNDAÇÃO BLOCOS | 17.155,00 | | | | | | |
| 4.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 2,50 | 33,53 | 40,35 | 100,88 | | |
| 4.2 | 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 | 1,12 | 552,16 | 664,52 | 744,26 | | |
| 4.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,12 | 263,23 | 316,80 | 354,82 | | |
| 4.4 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 9,00 | 85,99 | 103,49 | 931,41 | | |
| 4.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 18,60 | 18,64 | 22,43 | 417,20 | | |
| | | | ESTACA | | | | | | | |
| 4.6 | 95601 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 10,00 | 13,35 | 16,07 | 160,70 | | |
| 4.7 | 101176 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | M | 30,00 | 149,15 | 179,50 | 5.385,00 | | |
| | | | VIGA BALDRAME | | | | | | | |
| 4.8 | 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 | 3,04 | 552,16 | 664,52 | 2.020,14 | | |
| 4.9 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,04 | 263,23 | 316,80 | 963,07 | | |
| 4.10 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 40,57 | 74,14 | 89,23 | 3.620,06 | | |
| 4.11 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 73,10 | 16,46 | 19,81 | 1.448,11 | | |
| 4.12 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 45,00 | 18,64 | 22,43 | 1.009,35 | | |
| 5.0 | | | ESTRUTURA VIGAS | 23.088,75 | | | | | | |
| 5.1 | 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 | 3,04 | 552,16 | 664,52 | 2.020,14 | | |
| 5.2 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,04 | 263,23 | 316,80 | 963,07 | | |
| 5.3 | 92465 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 40,57 | 178,95 | 215,37 | 8.737,56 | | |
| 5.4 | 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 | 74,80 | 15,47 | 18,62 | 1.392,78 | | |
| 5.5 | 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 | 45,10 | 14,49 | 17,44 | 786,54 | | |
| | | | PILAR | | | | | | | |
| 5.6 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 1,79 | 1.149,70 | 1.383,66 | 2.476,75 | | |
| 5.7 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 28,67 | 113,54 | 136,65 | 3.917,76 | | |
| 5.8 | 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 | 133,90 | 13,09 | 15,75 | 2.108,93 | | |
| 5.9 | 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 | 36,80 | 15,47 | 18,62 | 685,22 | | |
| 6.0 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | 360,65 | | | | | | |
| 6.1 | 98562 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 6,85 | 43,75 | 52,65 | 360,65 | | |
| 7.0 | | | GUARDA CORPO | 145.352,44 | | | | | | |
| 7.1 | AMM CIV 014 | PRÓPRIO | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 12 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | M2 | 48,93 | 2.468,32 | 2.970,62 | 145.352,44 | | |
| 8.0 | | | COBERTURAS DO PERGOLADO | 191.129,57 | | | | | | |
| | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | |
| 8.1 | AMM EST 001 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO) | KG | 5.351,64 | 19,13 | 23,02 | 123.194,76 | | |
| 8.2 | AMM EST 002 | PRÓPRIO | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | KG | 5.351,64 | 3,11 | 3,74 | 20.015,14 | | |
| 8.3 | 100747 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 394,06 | 9,44 | 11,36 | 4.476,52 | | |
| 8.4 | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | KG | 33,05 | 9,61 | 11,57 | 382,39 | | |

|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | | | | |  | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) | |
|---|--|---------------|---|-----|---------------------------------|---|--|-------------------|
| | | | | | | | NÃO DESONERADO | |
| | | | | | | | BDI | 20,35% |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | | DATA: 28/09/2023 | | | |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | | | | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% | | | |
| | | | | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BASE DE DADOS | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
| ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 8.5 | AMM CIV 008 | PRÓPRIO | PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1,00 | 25.925,67 | 31.201,54 | 31.201,54 |
| COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO | | | | | | | | |
| 8.6 | AMM CIV 003 | PRÓPRIO | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO | M2 | 82,92 | 118,84 | 143,02 | 11.859,22 |
| 9.0 PISOS 100.182,80 | | | | | | | | |
| ASSOALHO DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 9.1 | 101746 | SINAPI | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | M2 | 174,57 | 352,59 | 424,34 | 74.077,03 |
| CALÇADA DE CONCRETO | | | | | | | | |
| 9.2 | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 131,79 | 0,61 | 0,73 | 96,21 |
| 9.3 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 131,79 | 106,27 | 127,90 | 16.855,94 |
| CALÇADA DE ACESSO | | | | | | | | |
| 9.4 | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 182,69 | 0,61 | 0,73 | 133,36 |
| 9.5 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 9,13 | 820,92 | 987,98 | 9.020,26 |
| 10.0 BANCO DE MADEIRA 8.568,88 | | | | | | | | |
| 10.1 | AMM CIV 009 | PRÓPRIO | BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA | UN | 4,00 | 1.779,99 | 2.142,22 | 8.568,88 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--|-----------|--------|---------------------------------|---|-------------------|---|--|
|  | | | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> | | | |  | | <div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div> | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | | | DATA: 28/09/2023 | | | | |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% | | | | |
| | | | | | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BASE DE DADOS | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | | |
| 11.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 28.871,08 | | | | | | |
| 11.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 256,00 | 4,04 | 4,86 | 1.244,16 | | |
| 11.2 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 907,00 | 15,92 | 19,16 | 17.378,12 | | |
| 11.3 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 28,00 | 36,36 | 43,76 | 1.225,28 | | |
| 11.4 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | 55,69 | 67,02 | 67,02 | | |
| 11.5 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 3,00 | 51,05 | 61,44 | 184,32 | | |
| 11.6 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | 13,49 | 16,24 | 48,72 | | |
| 11.7 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 73,79 | 88,81 | 177,62 | | |
| 11.8 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 170,29 | 204,94 | 409,88 | | |
| 11.9 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | 16,70 | 20,10 | 20,10 | | |
| 11.10 | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 12,00 | 38,51 | 46,35 | 556,20 | | |
| 11.11 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1,00 | 9,05 | 10,89 | 10,89 | | |
| 11.12 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 435,55 | 524,18 | 524,18 | | |
| 11.13 | 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 | 51,00 | 9,04 | 10,88 | 554,88 | | |
| 11.14 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 | UN | 4,00 | 168,71 | 203,04 | 812,16 | | |
| 11.15 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 7,65 | 76,31 | 91,84 | 702,58 | | |
| 11.16 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | M3 | 7,65 | 26,65 | 32,07 | 245,34 | | |
| 11.17 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 1,00 | 79,59 | 95,79 | 95,79 | | |
| 11.18 | AMM SPDA 001 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM² | UN | 1,00 | 23,48 | 28,26 | 28,26 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES ELÉTRICA | | | | | | | |
| 11.19 | AMM ELE 001 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 123,28 | 148,37 | 593,48 | | |
| 11.20 | AMM ELE 002 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) | UN | 1,00 | 43,90 | 52,83 | 52,83 | | |
| 11.21 | AMM ELE 003 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 186,71 | 224,71 | 224,71 | | |
| 11.22 | AMM ELE 004 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 6,00 | 56,37 | 67,84 | 407,04 | | |
| 11.23 | AMM ELE 005 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM | UN | 8,00 | 52,22 | 62,85 | 502,80 | | |
| 11.24 | AMM ELE 006 | PRÓPRIO | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,50 | 606,16 | 729,51 | 1.094,27 | | |
| 11.25 | AMM ELE 008 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | UN | 75,00 | 17,18 | 20,68 | 1.551,00 | | |
| 11.26 | AMM ELE 007 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 20W | UN | 3,00 | 44,16 | 53,15 | 159,45 | | |
| 12.0 | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 1.203,59 | | | | | | |
| 12.1 | AMM CIV 013 | PRÓPRIO | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA | M2 | 3,00 | 22,63 | 27,24 | 81,72 | | |
| 12.2 | AMM CIV 011 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 3,00 | 19,58 | 23,56 | 70,68 | | |
| 12.3 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 1,00 | 21,82 | 26,26 | 26,26 | | |
| 12.4 | AMM CIV 012 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1 | UN | 1,00 | 52,90 | 63,67 | 63,67 | | |
| 12.5 | AMM CIV 010 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 2,00 | 30,16 | 36,30 | 72,60 | | |
| 12.6 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | UN | 3,00 | 246,13 | 296,22 | 888,66 | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-----------------|---------------|--|------------------------|--------------------------|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |  | <p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <p>NÃO DESONERADO</p> <p>BDI 20,35%</p> | | | | | |
| <p align="center">COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p> | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | DATA: 28/09/2023 | | | | | | |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% | | | | | | |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | | | | |
| <p align="center">ORÇAMENTO</p> | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BASE DE DADOS | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
| 13.0 | | | ACESSIBILIDADE | 6.195,69 | | | | |
| 13.1 | AMM CIV 004 | PRÓPRIO | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO | M2 | 24,06 | 213,97 | 257,51 | 6.195,69 |
| 14.0 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 416,02 | | | | |
| 14.1 | AMM CIV 005 | PRÓPRIO | LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | M2 | 174,57 | 0,63 | 0,76 | 132,67 |
| 14.2 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 131,79 | 1,79 | 2,15 | 283,35 |
| | | | | | | <p align="right">R\$ 605.435,77</p> | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <p align="center">SEISCENTOS E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS</p> | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |   | <p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p> |
|---|---|--|--|

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | |
|---------------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | DATA: 28/09/2023 |
| LOCAL: | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL


| AMM CIV 001 SINAPI ou Cot. De Mercado | ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|--|---|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 300,00 | 57,80 | 17.340,00 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | 107,97 | 2.159,40 |
| | | | | Total | R\$ 19.499,40 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| COMPONENTES | UN | CÁLCULO |
|---|----|---------------------------|
| MATERIAL | | |
| MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES |

| AMM CIV 002 SINAPI ou Cot. De Mercado | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | M2 Custos Total (R\$) |
|--|--|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,024 | 11,80 | 0,28 |
| 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,0005 | 28,47 | 0,01 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,005 | 10,45 | 0,05 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,005 | 20,86 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 19,29 | 0,19 |
| | | | | Total | R\$ 0,63 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 04175 - (AGOSTO/2022)




| | | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------|--|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | |   | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) |
| | | | | | BDI 20,35% |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL | | | | | |
| AMM CIV 003 | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | | | M2 |
| SINAPI ou Cot. De | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos | Custos |
| MATERIAL | | | | | |
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1,27 | 0,22 | 0,27 |
| 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,27 | 3,42 | 4,34 |
| COTAÇÃO | TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE | M2 | 1,275 | 84,44 | 107,66 |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,005 | 19,20 | 0,09 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 0,0069 | 18,03 | 0,12 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 24,33 | 3,64 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,115 | 23,73 | 2,72 |
| COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI Cód 94449 - JULHO/2022 - FOI ALTERADO O INSUMO 7184 PARA TELHA POLICARBONATO. | | | | TOTAL R\$ 118,84 | |

| COTAÇÃO | TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10x6,00m | | | | UN |
|------------|---|--------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 21/04/2023 | COBERCHAPAS | 779,00 | 11.168.469/0001-50 | (16)99280-1289 | coberchapas.com.br |
| 21/04/2023 | LOJA DA POLI | 869,00 | 25.369.0200001-65 | (47) 3271-5355 | lojadopoli.commerce suite.com.br |
| 21/04/2023 | BOLD | 1.001,25 | 04.626.152/0001-55 | (47)3274-6526 | loja.bold.net |

| COTAÇÃO | TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE | | | | M2 |
|------------|---|--------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 21/04/2023 | COBERCHAPAS | 28,43 | 11.168.469/0001-50 | (16)99280-1289 | coberchapas.com.br |
| 21/04/2023 | LOJA DA POLI | 195,00 | 25.369.0200001-65 | (47) 3271-5355 | lojadopoli.commerce suite.com.br |
| 21/04/2023 | BOLD | 75,86 | 04.626.152/0001-55 | (47)3274-6526 | loja.bold.net |
| | VALOR ACATADO MEDIANA | 75,86 | | | |

| COTAÇÃO | TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM 2,10X6,00M - TOTAL COM FRETE | | | | M2 |
|------------|---|-----------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 21/04/2023 | COBERCHAPAS | 807,43 | 11.168.469/0001-50 | (16)99280-1289 | coberchapas.com.br |
| 21/04/2023 | LOJA DA POLI | 1.064,00 | 25.369.0200001-65 | (47) 3271-5355 | lojadopoli.commerce suite.com.br |
| 21/04/2023 | BOLD | 1.077,11 | 04.626.152/0001-55 | (47)3274-6526 | loja.bold.net |
| | VALOR ACATADO MEDIANA | 1.064,00 | | | |

| COTAÇÃO | TELHA DE POLICARBONATO NA COR AZUL E = 6MM - 2,10X6,00M | | | | M2 |
|------------|---|--------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 21/04/2023 | COBERCHAPAS | 64,08 | 11.168.469/0001-50 | (16)99280-1289 | coberchapas.com.br |
| 21/04/2023 | LOJA DA POLI | 84,44 | 25.369.0200001-65 | (47) 3271-5355 | lojadopoli.commerce suite.com.br |
| 21/04/2023 | BOLD | 85,48 | 04.626.152/0001-55 | (47)3274-6526 | loja.bold.net |
| | VALOR ACATADO MEDIANA | 84,44 | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |   | <p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p> |
|---|---|--|---|

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | |
|---------------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | DATA: 28/09/2023 |
| LOCAL: | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL




| | | |
|---|--|---|
| AMM CIV 004 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO | M2 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG 0,52 6,45 3,35 |
| 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG 4,00 2,04 8,16 |
| COTAÇÃO | PISO PODOTÁTIL 25X25 CM | M2 1,05 159,20 167,16 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,50 24,33 12,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 1,20 19,29 23,14 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - AGOSTO/2022 - 16 PEÇAS/M². | | TOTAL R\$ 213,97 |

| | | |
|------------------------------|------------------------------------|--|
| COTAÇÃO | PISO PODOTÁTIL 25X25 CM | UN |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO CNPJ TELEFONE CONTATO |
| 03/03/2023 | CASA DO PISO | 12,00 13.160.422/0001-776 (65) 3628-2172 ISRAEL |
| 03/03/2023 | AMÉRICA DO SUL CIMENTOS | 8,85 31.627.333/0001-79 (65) 3055-1510 CÍNTIA |
| 03/03/2023 | SÓ PISO | 9,95 01.053.145/0004-66 (65) 3044-7000 SUNAMITA |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 9,95 |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| COTAÇÃO | PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO) | M2 |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO CNPJ TELEFONE CONTATO |
| 03/03/2023 | CASA DO PISO | 192,00 13.160.422/0001-776 (65) 3628-2172 ISRAEL |
| 03/03/2023 | AMÉRICA DO SUL CIMENTOS | 141,60 31.627.333/0001-79 (65) 3055-1510 CÍNTIA |
| 03/03/2023 | SÓ PISO | 159,20 01.053.145/0004-66 (65) 3044-7000 SUNAMITA |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 159,20 |

| | | |
|---|---|---|
| AMM CIV 005 | LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | M2 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN Quantidade Custos Custos |
| MATERIAL | | |
| 93595 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | TXKM 0,0626 1,68 0,10 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,0278 19,29 0,53 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 06191 - (AGOSTO/2022) | | TOTAL R\$ 0,63 |

| | | |
|---|---|---|
| AMM CIV 006 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | |
| 4491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M 4,00 12,68 50,72 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 1,00 250,00 250,00 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M 1,00 6,42 6,42 |
| 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG 0,15 25,41 3,81 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 1,00 23,96 23,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 2,00 19,29 38,58 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (AGOSTO/2022) | | TOTAL R\$ 373,49 |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |   | <p align="center">Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p> |
|---|---|--|---|

COORDENAÇÃO DE PROJETOS




| | | |
|---------------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | DATA: 28/09/2023 |
| LOCAL: | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

| AMM CIV 007 SINAPI ou Cot. De Mercado | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|--|--|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAL | | | | | |
| 406 | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 0,1333333 | 98,82 | 13,17 |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UN | 2,00 | 53,60 | 107,20 |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 3,00 | 16,96 | 50,88 |
| 937 | FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2 | M | 27,00 | 8,66 | 233,82 |
| 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UN | 1,00 | 303,05 | 303,05 |
| 1096 | ARMADAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | UN | 2,00 | 177,87 | 355,74 |
| 1539 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2 | UN | 8,00 | 8,52 | 68,16 |
| 1892 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | 1,84 | 7,36 |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 1,00 | 88,74 | 88,74 |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 8,00 | 8,42 | 67,36 |
| 2731 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 7,96 | 131,04 | 1.043,07 |
| 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00 | 67,91 | 67,91 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA | UN | 2,00 | 10,82 | 21,64 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM | UN | 2,00 | 1,56 | 3,12 |
| 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00 | 5,21 | 10,42 |
| 39176 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00 | 1,43 | 2,86 |
| 39210 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00 | 1,06 | 2,12 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 25,30 | 202,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 19,29 | 154,32 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020 | | | | TOTAL R\$ | 2.803,34 |

| AMM CIV 008 SINAPI ou Cot. De Mercado | PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|--|---|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| COTAÇÃO | PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1,080 | 24005,25 | 25.925,67 |
| ** COTAÇÃO DO SERVIÇO | | | | Total R\$ | 25.925,67 |

| COTAÇÃO | PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN |
|------------|---|------------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO |
| 06/06/2023 | FALCÃO MADEIRAS | 21.681,59 |
| 07/06/2023 | JM DECKS E PERGOLADOS | 32.000,00 |
| 06/06/2023 | CASA DA MADEIRA | 24.005,25 |
| | VALOR ACATADO MEDIANA | 24.005,25 |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |   | <p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p> |
|---|---|--|---|

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | |
|---------------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | DATA: 28/09/2023 |
| LOCAL: | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| AMM CIV 009 | BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$) |
| MATERIAIS | | |
| 3990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M 6,16 20,28 124,92 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG 37,60 10,43 392,16 |
| 43653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | L 0,02 42,30 0,84 |
| 11953 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA | UN 32,00 3,47 111,04 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 0,03 482,76 13,03 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 0,03 263,23 7,10 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 22,00 23,96 527,12 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 4,00 25,56 102,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 26,00 19,29 501,54 |
| | | Total R\$ 1.779,99 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA EMOP, CÓDIGO 09.013.0002-0, ABRIL/2022

O INSUMO DE CÓDIGO 3990 (TÁBUA EMPARELHADA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 TÁBUA ----- 2,5X25CM

X ----- 2,5X5,5CM

X: 4,54 TÁBUAS / M

SENDO ASSIM, 1 TÁBUA DE 2,5X25CM PRODUZ 4,54 TÁBUA DE 2,5X5,5CM

1 UNIDADE TÁBUA 2,5X25CM ----- 4,54 UNIDADE DE TÁBUA 2,5X5,5CM

X ----- 14 UNIDADE DE TÁBUA 2,5X5,5CM

X: 3,08 TÁBUAS/M

1M DE BANCO ----- 3,08M DE MADEIRA

2M ----- X

X: 6,16 M




| | | |
|---|---|---|
| AMM CIV 010 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN |
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | |
| 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN 1,00 26,31 26,31 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,20 19,29 3,85 |
| | | TOTAL R\$ 30,16 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022

| | | |
|---|---|---|
| AMM CIV 011 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN |
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | |
| 37557 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN 1,00 15,73 15,73 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,20 19,29 3,85 |
| | | TOTAL R\$ 19,58 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------------------------------|------------|---|--------------------|
| | | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) | |
| SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | | | | | | BDI 20,35% | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | DATA: 28/09/2023 | | | |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | | | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% | | | |
| | | | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL | | | | | | | |
| AMM CIV 012 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1 | | | | UN | |
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | | | UN | 1,00 | 49,05 | 49,05 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,20 | 19,29 | 3,85 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022 | | | | | | TOTAL | R\$ 52,90 |
| AMM CIV 013 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA | | | | M2 | |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | | | L | 0,35 | 9,99 | 3,49 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,50 | 25,56 | 12,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,33 | 19,29 | 6,36 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 10602/ORSE - (AGOSTO/2022) | | | | | | TOTAL | R\$ 22,63 |
| AMM CIV 014 | | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 12 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | | | | M2 | |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9.53 MM) 74,69 KG/M2 | | | KG | 1,400 | 10,80 | 15,12 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | | KG | 0,003 | 27,67 | 0,08 |
| 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | | | UN | 3,333 | 2,55 | 8,49 |
| 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | | | UN | 5,000 | 0,48 | 2,40 |
| 20259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | | | M | 3,149 | 12,90 | 40,62 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | | | KG | 3,409 | 39,57 | 134,89 |
| 10497 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | | | M2 | 0,998 | 2112,49 | 2.108,26 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | | | UN | 0,855 | 24,81 | 21,21 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 2,754 | 20,45 | 56,31 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 3,353 | 24,14 | 80,94 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI, CÓD. 998401/ORSE - (ABRIL/2023) | | | | | | TOTAL | R\$ 2.468,32 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|--------------------|
|  | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> | <div> CENTRAL DE PROJETOS DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS</div> <div></div> | <div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</div> <div>BDI20,35%</div> | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | DATA: | 28/09/2023 | | |
| LOCAL: | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | LEIS SOCIAIS: HORISTA | 107,58% | | |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA | 66,49% | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL | | | | | |
| AMM EST 001 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO) | | | KG | |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAIS | | | | | |
| 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | 0,5250 | 10,98 | 5,76 |
| 546 | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,5250 | 9,58 | 5,02 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0025 | 36,69 | 0,09 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0130 | 28,82 | 0,37 |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0003 | 19,29 | - |
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015 | CHP | 0,0400 | 133,47 | 5,33 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,020 | 24,14 | 0,48 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,020 | 20,45 | 0,40 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,003 | 25,56 | 0,07 |
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,003 | 21,85 | 0,06 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040 | 14,12 | 0,56 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040 | 24,98 | 0,99 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, OBS: O ITEM FUNDO CROMATO DE ZINCO FOI SUBSTITUÍDO PELO ITEM FUNDO ANTICORROSIVOPARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | | Total R\$ | 19,13 |
| AMM EST 002 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | | | KG | |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 17,42 | 0,34 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | 14,12 | 0,84 |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014 | CHP | 0,01 | 193,68 | 1,93 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | Total R\$ | 3,11 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|----|------------|--------------------|--|------------|
| | | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) | |
| SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | | | | | | BDI 20,35% | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| AMM ELE 001 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 39467 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | | UN | 1,00 | 109,91 | 109,91 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30 | 25,30 | 7,59 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30 | 19,29 | 5,78 | |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS". | | | | | | TOTAL | R\$ 123,28 |
| AMM ELE 002 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) | | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 37556 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | | UN | 1,00 | 30,43 | 30,43 | |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | | UN | 2,00 | 0,20 | 0,40 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30 | 24,33 | 7,29 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30 | 19,29 | 5,78 | |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DERES (MAR/2022) CÓDIGO "160612". | | | | | | TOTAL | R\$ 43,90 |
| AMM ELE 003 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | | UN | 1,00 | 159,96 | 159,96 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60 | 25,30 | 15,18 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60 | 19,29 | 11,57 | |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "8077". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR". | | | | | | TOTAL | R\$ 186,71 |
| AMM ELE 004 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 39391 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | | UN | 1,00 | 36,72 | 36,72 | |
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | | UN | 2,00 | 0,61 | 1,22 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,50 | 25,30 | 12,65 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30 | 19,29 | 5,78 | |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "12807". PALAVRA CHAVE: "REFLETOR SLIM". | | | | | | TOTAL | R\$ 56,37 |
| AMM ELE 005 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM | | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 20254 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM | | UN | 1,00 | 25,47 | 25,47 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60 | 25,30 | 15,18 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60 | 19,29 | 11,57 | |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "11751". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO". | | | | | | TOTAL | R\$ 52,22 |

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> |   | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) |
| | | | <div>BDI20,35%</div> |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | |
| OBRA: LOCAL: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | DATA: LEIS SOCIAIS: HORISTA LEIS SOCIAIS: MENSALISTA |
| | | | 28/09/2023 107,58% 66,49% |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS | | | |

| AMM ELE 006 | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | | | | M2 |
|---------------------------|--|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 183,020 | 0,89 | 162,88 |
| 35693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | 0,490 | 11,21 | 5,49 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,220 | 2,56 | 0,56 |
| 2745 | PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 1,090 | 4,59 | 5,00 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,840 | 24,33 | 20,43 |
| 43618 | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | KG | 0,100 | 20,26 | 2,02 |
| 4500 | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,600 | 24,44 | 14,66 |
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,260 | 6,12 | 1,59 |
| 4491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,010 | 12,68 | 0,12 |
| 5071 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 0,140 | 25,41 | 3,55 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 38,300 | 0,88 | 33,70 |
| 1355 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | M2 | 0,230 | 53,69 | 12,34 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,050 | 7,52 | 0,37 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 17,950 | 1,00 | 17,95 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,030 | 112,64 | 3,37 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,030 | 113,24 | 3,39 |
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,320 | 10,55 | 45,57 |
| 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 | 0,080 | 26,45 | 2,11 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,004 | 26,45 | 0,11 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,200 | 130,00 | 26,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,700 | 19,29 | 109,95 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,260 | 24,33 | 79,31 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,760 | 25,56 | 19,42 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,160 | 17,51 | 2,80 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,690 | 23,96 | 16,53 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,310 | 24,14 | 7,48 |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49 | 19,31 | 9,46 |
| | | | | TOTAL | R\$ 606,16 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JANEIRO/2022 COD.: 071761

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |   | <p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023)</p> <hr/> <p align="right">BDI 20,35%</p> |
|---|--|--|--|




COORDENAÇÃO DE PROJETOS


| | | |
|-------------------------------|---|---|
| OBRA: LOCAL: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% |
|-------------------------------|---|---|



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| AMM ELE 007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 1 LÂMPADA TUBULARE DE LED DE 20W | UN |
|--|---|--|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | |
| 12230 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADA) | UN 1,00 19,77 19,77 |
| 39387 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN 1,00 12,00 12,00 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,36450 25,30 9,22 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,15190 20,87 3,17 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI (ABR/2022) CÓDIGO "97583". | | TOTAL R\$ 44,16 |

| AMM ELE 008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | UN |
|--|---|--|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | |
| 91170 | 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 1,00000 3,16 3,16 |
| 21128 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M 1,04810 11,67 12,23 |
| MÃO DE OBRA | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,03910 25,30 0,98 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H 0,03910 20,87 0,81 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI (SET/2022) CÓDIGO "95727". | | TOTAL R\$ 17,18 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|---------------------------|--|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | |   | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) |
| | | | | | BDI 20,35% |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | DATA: 28/09/2023 | | | |
| LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% | | | |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA | | | | | |
| AMM SPDA 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM² | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM² | UN | 1,00 | 21,46 | 21,46 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 25,30 | 2,02 |
| | | | | TOTAL | R\$ 23,48 |
| **COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) "10694". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR EM LATÃO". | | | | | |
| COTAÇÃO | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM² | | | | UN |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 11/04/2023 | ELETROFIOS | 21,46 | 37.470.911/0001-92 | (65) 3618-2500 | CRISTIANE |
| 11/04/2023 | ELETRICA PARANA | 50,01 | 08.139.615/0001-05 | (65) 3388-0800 | PLÍNIO |
| 11/04/2023 | COTELETRICA | 14,49 | 07.237.858/0001-13 | (65) 3025-4300 | DIRCEU |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 21,46 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------|---------------------------|--------|----------|-----------|--|--------------------------------|------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) | | |
| | SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | | | | | | | NÃO DESONERADO | | |
| | | | | | | | | 20,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | | | | | | 28/09/2023 | | |
| LOCAL: | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | | | | | | S: HORISTA | 107,58% | |
| | | | | | | | | ENSALISTA | 66,49% | |
| MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | |
| EDIFICAÇÃO | | | | | | | | | | |
| SAPATAS | QUANTIDADE | DIMENSÕES REAIS | | DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO* | | h (m)** | df (m)*** | Volume de escavação (m3) | Preparo de fundo / Lastro | CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)**** |
| | | x0 (m) | y0 (m) | x1 (m) | y1 (m) | | | | | |
| 10XB1 | 10 | 0,50 | 0,50 | 0,90 | 0,90 | 0,45 | 1,50 | 12,15 | 2,50 | 0,15 |
| TOTAL | | | | | | | | 12,15 | 2,50 | 0,15 |
| *PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL. | | | | | | EQUAÇÕES | | Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df | Lastro = QUANT * x0 * y0 | |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |  |
| OBRA: LOCAL: DATA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 28/09/2023 | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO OBRA | | |
|------|--|---|--------|----|
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES | 1,00 | UN |
| 2.0 | | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 1,25*2,5 | 3,12 | M2 |
| 2.2 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 306,36 | M2 |
| 2.3 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77* (12+2)) | 10,78 | M2 |
| 2.4 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA | 1,00 | UN |
| 2.5 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA | 1,00 | UN |
| 2.6 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA | 1,00 | UN |
| 2.7 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA | 1,00 | UN |
| 2.8 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | 2*3 | 6,00 | M2 |
| 2.9 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 | ((20,28+1,5*2)+(14,98+1,5*2)+(17,95+1,5*2)+(18,91+1,5*2))*2,2 | 185,06 | M2 |
| 2.10 | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 306.36 | M2 |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p> <p align="center">SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |  |
| OBRA: LOCAL: DATA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 28/09/2023 | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA |
|-----|---|
| | SAPATA OU BLOCO |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 |
| 3.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 |
| 3.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 |
| | VIGA BALDRAME |
| 3.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 |
| 3.5 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 |
| 3.6 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 |
| 4.0 | FUNDAÇÃO |
| | BLOCOS |
| 4.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 |
| 4.2 | 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 |
| 4.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 |
| 4.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 |
| 4.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 |
| | ESTACA |
| 4.6 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 |
| 4.7 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p> <p align="center">SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT</p> <p align="center">FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |  |
| OBRA: LOCAL: DATA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 28/09/2023 | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME

| | | | | |
|------|---|-----------------------------|-------|----|
| 4.8 | 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 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,04 | M3 |
| 4.9 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,04 | M3 |
| 4.10 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 40,57 | M2 |
| 4.11 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 73,10 | KG |
| 4.12 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 45,00 | KG |



5.0 ESTRUTURA VIGAS

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|-------|----|
| 5.1 | 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 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,04 | M3 |
| 5.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,04 | M3 |
| 5.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 40,57 | M2 |
| 5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 74,80 | KG |
| 5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 45,10 | KG |

| | | |
|---|---|--|
| | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p> <p align="center">SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> | |
| OBRA: LOCAL: DATA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 28/09/2023 | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| PILAR | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|--------|----|
| 5.6 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,79 | M3 |
| 5.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 28,67 | M2 |
| 5.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 133,90 | KG |
| 5.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 36,80 | KG |
| 6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018 | 45,71*0,15 | 6,85 | M2 |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> |  |
| OBRA: LOCAL: DATA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 28/09/2023 | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 7.0 | GUARDA CORPO | | | |
|-----|--|--------------------------------|-------|----|
| 7.1 | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 12 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | 17,95+(5,89+4,05+4,05+4,99)+12 | 48,93 | M2 |



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO
LOCAL: MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT
DATA: 28/09/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.0 COBERTURAS DO PERGOLADO




ESTRUTURA METÁLICA

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|----------|----|
| 8.1 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCCORROSIVO (ZARÇÃO) | 5133,3+133,56+84,78 | 5.351,64 | KG |
| 8.2 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | 5133,3+133,56+84,78 | 5.351,64 | KG |
| 8.3 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | 197,03*2(DEMÃOS) | 394,06 | M2 |
| 8.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 33,05 | KG |

| | | |
|---|--|--|
| | <p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p> | |
| OBRA: LOCAL: DATA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT 28/09/2023 | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | |
|--|---|--|--------|----|
| 8.5 | PERGOLADO DE MADEIRA - RIPAS FIXADAS NA ESTRUTURA DO PERGOLADO DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 1,00 | UN |
| COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO | | | | |
| 8.6 | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 82,92 | M2 |
| 9.0 PISOS | | | | |
| ASSOALHO DE MADEIRA | | | | |
| 9.1 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF 09/2020 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02/04) | 174,57 | M2 |
| CALÇADA DE CONCRETO | | | | |
| 9.2 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02/04) | 131,79 | M2 |
| 9.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 02/04) | 131,79 | M2 |
| 10.0 BANCO DE MADEIRA | | | | |
| 10.1 | BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 4,00 | UN |
| 11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | |
| 13.0 ACESSIBILIDADE | | | | |
| 13.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO | (4,83+8,76+10,08+5,83+12,08+11,33+28,8+4,48+5,55+0,75*3+0,5*2+1,25)*0,25 | 24,06 | M2 |
| 14.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 14.1 | LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | ÁREA DO DECK DE MADEIRA | 174,57 | M2 |
| 14.2 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 | ÁREA DA CALÇADA DE MADEIRA | 131,79 | M2 |

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |   | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) |
| | | | NÃO DESONERADO |
| | | | BDI 20,35% |

| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | |
|--|--|--------------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | DATA: | 28/09/2023 |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE A PARTIR DE 12/2022 | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | LEIS SOCIAIS: HORISTA | 107,58% |
| | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA | 66,49% |

| BDI | | |
|------------|--|----------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL (%) |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,36 |
| 1.1 | AC - Administração Central | 3,00 |
| 1.2 | SG - Seguro e Garantia | 0,80 |
| 1.3 | C - Riscos | 0,97 |
| 1.4 | DF - Custos Financeiras | 0,59 |
| 2.0 | LUCRO | 6,60 |
| 2.1 | L - Lucro Operacional | 6,60 |
| 3.0 | TRIBUTOS | 6,65 |
| 3.1 | **ISS | 3,00 |
| 3.2 | Cofins | 3,00 |
| 3.3 | Pis | 0,65 |
| 3.4 | Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13 | 0,00 |

**ISS - Repassado pelo município




Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

| | |
|--|-----------------------|
| TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO | 20,35% |
| VALOR DA OBRA | R\$ 605.435,77 |
| Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos. | |

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| **ISS - Imposto Sobre Serviços | |
| 5,00% | ISS - Repassado pelo município |
| 60% | % SOBRE MÃO DE OBRA |

| | | | | |
|---|--|--|---|--------|
|  | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> |   | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2023) | |
| | | | NÃO DESONERADO | |
| | | | BDI | 20,35% |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO MIRANTE NO PARQUE ECOLÓGICO | | DATA: 28/09/2023 | |
| LOCAL: | | MT 140, S/N - NOVA BRASILÂNDIA - MT | | LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% | |
| | | | | LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49% | |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2022 | | | | | |
|---|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78% | NÃO INCIDE | 17,78% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,88% | 0,66% | 0,88% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,18% | 8,33% | 11,18% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,75% | 0,56% | 0,75% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,18% | NÃO INCIDE | 1,18% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 35,66% | 9,71% | 35,66% | 9,71% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,10% | 4,55% | 6,10% | 4,55% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,14% | 0,11% | 0,14% | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 12,18% | 9,06% | 12,15% | 9,06% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,56% | 1,91% | 2,56% | 1,91% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,51% | 0,38% | 0,51% | 0,38% |
| C | TOTAL | 21,49% | 16,01% | 21,46% | 16,01% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 5,99% | 1,63% | 13,12% | 3,57% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,51% | 0,38% | 0,54% | 0,40% |
| D | TOTAL | 6,50% | 2,01% | 13,66% | 3,97% |
| | | 80,45% | 44,53% | 107,58% | 66,49% |