



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220210163731

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico
JESSYKA WISNIESKI SOUZA RNP: 1216834725
 Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL Registro: 40491
 Empresa Contratada: Registro:

2. Dados do Contrato
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS CPF/CNPJ: 24.977.654/0001-38
 Rua: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA Número: 259-E
 Complemento: ESQUINA COM A RUA CASTELO BRANCO Bairro: VILA NOVA País: Brasil
 Cidade: ARENÁPOLIS UF: MT CEP: 78.420-000
 Contrato: Celebrado em: 20/09/2021
 Valor: R\$ 1,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
 Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

| Endereço | Bairro | Número | Complemento | Cidade | UF | País | Cep | Coordenada |
|-------------------------------|------------|--------|---------------------|------------|----|------|------------|------------------------------------|
| RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA | BELA VISTA | S/N | E. E. 25 DE OUTUBRO | ARENÁPOLIS | MT | BRA | 78.420-000 | 014°27'54.26" S 056°50'11.23" O |

Data de Início: 20/09/2021 Previsão Término: 20/12/2021 Código:
 Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS CPF/CNPJ: 24.977.654/0001-38
 Finalidade: ESCOLAR

4. Atividades Técnicas

| Grupo/Subgrupo | Atividade Profissional | Obra/Serviço | Complemento | Quantidade | Unidade |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|------------|----------------|
| Construção Civil - Edificações | Elaboração de orçamento | de edificação | em materiais mistos | 654,0200 | metro quadrado |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ORÇAMENTO DO PROJETO ARQ. REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA E. E. 25 DE OUTUBRO

6. Declarações
 Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 Local _____ data _____
 001.062.641/76 - JESSYKA WISNIESKI SOUZA
 24.977.654/0001-38 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS

9. Informações
 A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
 tel: (65)2315-3000
 Nosso Número: 14000000004930210

Valor ART: R\$ 88,78 Registrada em 22/09/2021 Valor Pago: R\$ 88,78

JESSYKA WISNIESKI Assinado de forma digital
 SOUZA:00106264176 por JESSYKA WISNIESKI
 76 SOUZA:00106264176
 Dados: 2021.09.27 16:22:46
 -04'00'



| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | |
| | 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 | | NÃO DESONERADO | |
| | | | BDI | 22,23% |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% |
| CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO OBRA | 4,00% | 49.617,55 | |
| 2.0 | SERVIÇOS INICIAIS | 4,66% | 57.923,69 | |
| 3.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 0,17% | 2.148,38 | |
| QUADRA POLIESPORTIVA | | | R\$ | 590.294,52 |
| 4.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 1,27% | 15.739,53 | |
| 5.0 | FUNDAÇÃO | 8,84% | 109.834,31 | |
| 6.0 | ESTRUTURA | 2,02% | 25.058,15 | |
| 7.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,16% | 1.979,69 | |
| 8.0 | ARQUIBANCADAS | 0,67% | 8.276,59 | |
| 9.0 | MURETA | 1,62% | 20.147,67 | |
| 10.0 | COBERTURAS | 32,96% | 409.258,58 | |
| 11.0 | PISO ARMADO - QUADRA | 7,66% | 95.148,12 | |
| 12.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2,58% | 32.025,15 | |
| 13.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADRA | 1,98% | 24.585,24 | |
| 14.0 | SPDA- QUADRA E ESCOLA | 2,85% | 35.376,19 | |
| 15.0 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUADRA E ESCOLA | 18,95% | 235.292,95 | |
| 16.0 | PINTURAS | 4,31% | 53.582,03 | |
| 17.0 | ALAMBRADO | 2,49% | 30.963,35 | |
| 18.0 | CALÇADA AO ENTORNO | 0,81% | 10.048,94 | |
| 19.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,00% | 24.841,31 | |
| TOTAL GERAL | | | 100,00% | R\$ 1.241.847,42 |

JESSYKA WISNIESKI
 Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA-00106264176
 SOUZA:00106264176
 106264176

DADOS: 2022.02.22 17:07:19 -04'00"
 JESSYKA WISNIESKI SOUZA
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

| | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|--|
| | 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 | | | | | |
| | | | BDI 22,23% | | | | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: 22/02/2022 | | | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | |
| CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | | | | |
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO OBRA | | | | | 49.617,55 | |
| 1.1 | AMM CIV 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 40.593,60 | 49.617,55 | 49.617,55 | |
| 2.0 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 57.923,69 | |
| 2.1 | AMM CIV 002 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,50 | 324,22 | 396,29 | 4.953,62 | |
| 2.2 | 98525 | 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 | 835,07 | 0,31 | 0,37 | 308,97 | |
| 2.3 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 15,00 | 773,65 | 945,63 | 14.184,45 | |
| 2.4 | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 235,66 | 112,00 | 136,89 | 32.259,49 | |
| 2.5 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 111,12 | 45,78 | 55,95 | 6.217,16 | |

JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:0010
 6264176

Assinado de forma
 digital por JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:00106264176
 Dados: 2022.02.22
 17:07:28 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|--------|-------------------|-----------------|-------------------|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: 22/02/2022 | | | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| 3.0 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | 2.148,38 |
| 3.1 | AMM EST 002 | MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6.2 T | | UN | 1,00 | 878,83 | 1.074,19 | 1.074,19 |
| 3.2 | AMM EST 003 | DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6.2 T | | UN | 1,00 | 878,83 | 1.074,19 | 1.074,19 |
| QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | |
| 4.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 15.739,53 |
| BLOCOS | | | | | | | | |
| 4.1 | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | M3 | 59,05 | 119,60 | 146,18 | 8.631,92 |
| 4.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | M3 | 39,52 | 40,36 | 49,33 | 1.949,52 |
| 4.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | M2 | 24,04 | 4,86 | 5,94 | 142,79 |
| VIGA BALDRAME | | | | | | | | |
| 4.4 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | M3 | 15,48 | 241,37 | 295,02 | 4.566,90 |
| 4.5 | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | M3 | 6,76 | 40,36 | 49,33 | 333,47 |
| 4.6 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | M2 | 19,35 | 4,86 | 5,94 | 114,93 |
| 5.0 | | FUNDAÇÃO | | | | | | 109.834,31 |
| BLOCOS | | | | | | | | |
| 5.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | | M2 | 24,04 | 25,40 | 31,04 | 746,20 |
| 5.2 | 94965 | 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 | 12,80 | 407,04 | 497,52 | 6.368,25 |
| 5.3 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | M3 | 12,80 | 171,95 | 210,17 | 2.690,17 |
| 5.4 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | M2 | 55,00 | 70,16 | 85,75 | 4.716,25 |
| 5.5 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | KG | 101,40 | 19,12 | 23,37 | 2.369,71 |
| 5.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | KG | 148,70 | 20,63 | 25,21 | 3.748,72 |
| ESTACA | | | | | | | | |
| 5.7 | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | | UN | 40,00 | 11,64 | 14,22 | 568,80 |
| 5.8 | 100658 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | | M | 280,00 | 201,40 | 246,17 | 68.927,60 |
| VIGA BALDRAME | | | | | | | | |
| 5.9 | 94965 | 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 | 8,72 | 407,04 | 497,52 | 4.338,37 |
| 5.10 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | M3 | 8,72 | 171,95 | 210,17 | 1.832,68 |
| 5.11 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | M2 | 77,44 | 60,27 | 73,66 | 5.704,23 |
| 5.12 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | KG | 274,69 | 17,27 | 21,10 | 5.795,95 |
| 5.13 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | KG | 80,42 | 20,63 | 25,21 | 2.027,38 |
| 6.0 | | ESTRUTURA | | | | | | 25.058,15 |
| PILAR | | | | | | | | |
| 6.1 | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | M3 | 8,41 | 733,32 | 896,33 | 7.538,13 |
| 6.2 | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | M2 | 57,20 | 81,77 | 99,94 | 5.716,56 |
| 6.3 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | KG | 293,50 | 17,22 | 21,04 | 6.175,24 |
| 6.4 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | KG | 222,90 | 20,66 | 25,25 | 5.628,22 |
| 7.0 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 1.979,69 |
| 7.1 | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | | M2 | 46,45 | 34,87 | 42,62 | 1.979,69 |

HIGOR CEZAR
DA SILVA
PAVINATO:03
679585110

Assinado de forma
digital por HIGOR
CEZAR DA SILVA
PAVINATO:036795851
10
Dados: 2022.02.24
09:04:24 -04'00'


Higor Pavinato
Higor C. S. Pavinato
Engenheiro Civil
CREA-MT 038606

| | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| | 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 | |
| | | | | | | | BDI 22,23% | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | | DATA: 22/02/2022 | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIF. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | |
| 8.0 ARQUIBANCADAS | | | | | | | | 8.276,59 |
| ALVENARIA | | | | | | | | |
| 8.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 39,77 | 79,06 | 96,63 | 3.842,97 | |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 8.2 | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 21,44 | 5,48 | 6,69 | 143,43 | |
| 8.3 | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 21,44 | 32,37 | 39,56 | 848,16 | |
| REATERRO | | | | | | | | |
| 8.4 | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 3,66 | 40,36 | 49,33 | 180,54 | |
| ASSENTO | | | | | | | | |
| 8.5 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 23,81 | 112,07 | 136,98 | 3.261,49 | |
| 9.0 MURETA | | | | | | | | 20.147,67 |
| ALVENARIA | | | | | | | | |
| 9.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 103,09 | 79,06 | 96,63 | 9.961,58 | |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 9.2 | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 220,24 | 5,48 | 6,69 | 1.473,40 | |
| 9.3 | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 220,24 | 32,37 | 39,56 | 8.712,69 | |

JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:001062
64176

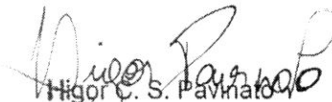
Assinado de forma
digital por JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:00106264176
Dados: 2022.02.22
17:07:40 -04'00"

Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491

|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| | 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 | | | |
| | | | | | | BDI 22,23% | | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | DATA: 22/02/2022 | | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI. (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | | |
| 10.0 | | COBERTURAS | | | | | | 409.258,58 | |
| ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | |
| 10.1 | AMM EST 001 | ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO | KG | 11.764,78 | 16,48 | 20,14 | 236.942,66 | | |
| 10.2 | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P | M2 | 2.124,19 | 8,43 | 10,30 | 21.879,15 | | |

**HIGOR
CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:0
3679585110**

Assinado de
forma digital por
HIGOR CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:03679
585110
Dados: 2022.02.24
09:04:42 -04'00'


 Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606

| | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | 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 | |
| | | | | | | BDI 22,23% | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | | DATA: 22/02/2022 | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNL | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
| COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 10.3 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 897,94 | 76,86 | 93,94 | 84.352,48 |
| 10.4 | 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2 | 897,94 | 36,43 | 44,52 | 39.976,28 |
| FECHAMENTO LATERAL - OITÃO | | | | | | | |
| 10.5 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 188,56 | 76,86 | 93,94 | 17.713,32 |
| 10.6 | 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2 | 188,56 | 36,43 | 44,52 | 8.394,69 |

JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:001
 06264176

Assinado de forma
 digital por JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:0010626417
 6
 Dados: 2022.02.22
 17:07:50 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

| | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PinITCPO | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|----------------------|
| | 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 | | | | |
| | | | BDI 22,23% | | | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: 22/02/2022 | | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
| 11.0 | | PISO ARMADO - QUADRA | | | | | 95.148,12 |
| 11.1 | 97083 | 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 | 678,66 | 2,64 | 3,22 | 2.185,28 |
| 11.2 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 678,66 | 112,07 | 136,98 | 92.962,84 |

HIGOR CEZAR
DA SILVA
PAVINATO:03
679585110

Assinado de forma
digital por HIGOR
CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585
110
Dados: 2022.02.24
09:05:01 -04'00'

Higor C. S. Pavinato
Engenheiro Civil
CREA-MT 038606

| | | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--|
| | | 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 | | | |
| | | | | | | BDI 22,23% | | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | | DATA: 22/02/2022 | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | | |
| 12.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 32.025,15 | |
| INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | | |
| TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL | | | | | | | | | |
| 12.1 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 5,94 | 45,27 | 55,33 | 328,66 | | |
| 12.2 | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 25,13 | 89,61 | 109,53 | 2.752,48 | | |
| ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO | | | | | | | | | |
| 12.3 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 548,50 | 670,43 | 1.340,86 | | |
| 12.4 | 99255 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 753,32 | 920,78 | 920,78 | | |
| 12.5 | AMM HID 001 | CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNA, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 69,00 | 310,51 | 379,53 | 26.187,57 | | |
| ESCAVAÇÃO/REATERRO | | | | | | | | | |
| 12.6 | 90091 | 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 13,13 | 4,87 | 5,95 | 78,12 | | |
| 12.7 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 5,48 | 40,36 | 49,33 | 270,32 | | |
| 12.8 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 24,64 | 4,86 | 5,94 | 146,36 | | |

EVALDO BRAZ
 DE FIGUEIREDO
 JUNIOR:031183
 26107

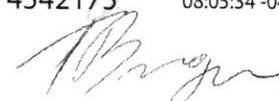
Assinado de forma
 digital por EVALDO
 BRAZ DE FIGUEIREDO
 JUNIOR:03118326107
 Dados: 2022.02.23
 13:35:01 -04'00'

Evaldo B. de Figueiredo Júnior
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-MT 035.693

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|--------|------------------------------|-----------------|-------------------|--|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. 25 DE OUTUBRO | | | | | | DATA: 22/02/2022 | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| 13.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA | | | | | | 24.585,24 | |
| 13.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | 867,00 | 4,10 | 5,01 | 4.343,67 | |
| 13.2 | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | 308,00 | 12,14 | 14,83 | 4.567,64 | |
| 13.3 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | UN | 6,00 | 32,54 | 39,77 | 238,62 | |
| 13.4 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | UN | 2,00 | 25,26 | 30,87 | 61,74 | |
| 13.5 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 1,00 | 11,60 | 14,17 | 14,17 | |
| 13.6 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 3,00 | 56,34 | 68,86 | 206,58 | |
| 13.7 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 2,00 | 82,50 | 100,83 | 201,66 | |
| 13.8 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | UN | 6,00 | 22,84 | 27,91 | 167,46 | |
| 13.9 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | UN | 2,00 | 12,31 | 15,04 | 30,08 | |
| 13.10 | 95818 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | | UN | 54,00 | 36,74 | 44,90 | 2.424,60 | |
| 13.11 | 95754 | LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | | UN | 32,00 | 7,61 | 9,30 | 297,60 | |
| 13.12 | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | 185,00 | 13,54 | 16,54 | 3.059,90 | |
| 13.13 | 101883 | 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 | 1,00 | 584,85 | 714,86 | 714,86 | |
| 13.14 | 91981 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 | | UN | 3,00 | 37,11 | 45,35 | 136,05 | |
| 13.15 | 97886 | 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 | 162,52 | 198,64 | 794,56 | |
| 13.16 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | M | 70,00 | 6,72 | 8,21 | 574,70 | |
| 13.17 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | M3 | 10,50 | 66,57 | 81,36 | 854,28 | |
| 13.18 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | | M3 | 10,50 | 23,85 | 29,15 | 306,07 | |
| COMPOSIÇÕES ELÉTRICA | | | | | | | | | |
| 13.19 | 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 | 3,00 | 107,21 | 131,04 | 393,12 | |
| 13.20 | AMM ELE 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) | | UN | 1,00 | 32,54 | 39,77 | 39,77 | |
| 13.21 | AMM ELE 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LMW, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) | | UN | 15,00 | 168,21 | 205,60 | 3.084,00 | |
| 13.22 | AMM ELE 004 | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | | M2 | 3,00 | 527,56 | 644,83 | 1.934,49 | |
| 13.23 | AMM ELE 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | | UN | 2,00 | 57,12 | 69,81 | 139,62 | |

THALES
VINICIUS
BARBOSA
BRAGA:0221
4542175

Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
Dados: 2022.02.23 08:05:34 -04'00'



Thales Vinicius Barbosa Braga
Engº Civil
CREA 1216515131

| | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| | 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 | |
| | | | | | | | BDI 22,23% | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | | DATA: 22/02/2022 | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDL (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | |
| 14.0 | | SPDA - QUADRA E ESCOLA | | | | | | 35.376,19 |
| 14.1 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 40,00 | 56,13 | 68,60 | 2.744,00 | |
| 14.2 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 45,71 | 55,87 | 1.117,40 | |
| 14.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 22,80 | 66,57 | 81,36 | 1.854,64 | |
| 14.4 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 22,80 | 23,85 | 29,15 | 664,62 | |
| COMPOSIÇÕES SPDA | | | | | | | | |
| 14.5 | AMM SPDA 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | UN | 1,00 | 527,45 | 644,70 | 644,70 | |
| 14.6 | AMM SPDA 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | UN | 1,00 | 32,17 | 39,32 | 39,32 | |
| 14.7 | AMM SPDA 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm² - HASTE 5/8" | UN | 40,00 | 34,54 | 42,21 | 1.688,40 | |
| 14.8 | AMM SPDA 014 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm², CARTUCHO Nº 115 | UN | 40,00 | 34,54 | 42,21 | 1.688,40 | |
| 14.9 | AMM SPDA 015 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS) | M | 55,00 | 27,26 | 33,31 | 1.832,05 | |
| 14.10 | AMM SPDA 009 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA) | UN | 63,00 | 38,09 | 46,55 | 2.932,65 | |
| 14.11 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 44,42 | 67,78 | 82,84 | 3.679,75 | |
| 14.12 | 96975 | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 151,97 | 88,78 | 108,51 | 16.490,26 | |

THALES
 VINICIUS
 BARBOSA
 BRAGA:02214
 542175

Assinado de forma
 digital por THALES
 VINICIUS BARBOSA
 BRAGA:022145421
 75
 Dados: 2022.02.23
 08:05:56 -04'00'

Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | | 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 | |
| | | | | | | | BDI 22,23% | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | | DATA: 22/02/2022 | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) | |
| 15.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUADRA E ESCOLA | | | | | | | | 235.292,95 |
| PREVENTIVOS DE INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 15.1 | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 8,00 | 36,36 | 44,44 | 355,52 | |
| 15.2 | AMM INC 013 | 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 | 29,00 | 17,80 | 21,75 | 630,75 | |
| 15.3 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 40,00 | 23,33 | 28,51 | 1.140,40 | |
| 15.4 | AMM INC 007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO) | UN | 1,00 | 14,99 | 18,32 | 18,32 | |
| 15.5 | AMM INC 008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA | UN | 1,00 | 12,58 | 15,37 | 15,37 | |
| 15.6 | AMM INC 009 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1 | UN | 1,00 | 65,04 | 79,49 | 79,49 | |
| 15.7 | AMM INC 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE | UN | 26,00 | 4.106,92 | 5.019,88 | 130.516,88 | |
| 15.8 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | UN | 6,00 | 202,06 | 246,97 | 1.481,82 | |
| 15.9 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | UN | 2,00 | 569,78 | 696,44 | 1.392,88 | |
| DETECÇÃO DE INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 15.10 | AMM INC 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS) | UN | 1,00 | 1.710,18 | 2.090,35 | 2.090,35 | |
| 15.11 | AMM INC 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCÊNDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO | UN | 112,59 | 16,33 | 19,96 | 2.247,29 | |
| 15.12 | AMM INC 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO) | UN | 6,00 | 87,61 | 107,08 | 642,48 | |
| 15.13 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 112,59 | 10,78 | 13,17 | 1.482,81 | |
| 15.14 | AMM INC 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24 V DANI 4024 | UN | 6,00 | 72,08 | 88,10 | 528,60 | |
| HIDRANTE | | | | | | | | |
| 15.15 | 92367 | 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 | 156,01 | 134,88 | 164,86 | 25.719,80 | |
| 15.16 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 468,03 | 4,10 | 5,01 | 2.344,83 | |
| 15.17 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 156,01 | 10,78 | 13,17 | 2.054,65 | |
| 15.18 | 91846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8,40 | 8,27 | 10,10 | 84,84 | |
| 15.19 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 166,82 | 203,90 | 407,80 | |
| 15.20 | AMM INC 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE | UN | 2,00 | 4.106,92 | 5.019,88 | 10.039,76 | |
| 15.21 | AMM INC 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA | UN | 3,00 | 74,35 | 90,87 | 272,61 | |
| 15.22 | AMM INC 012 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V | UN | 1,00 | 302,10 | 369,25 | 369,25 | |
| 15.23 | AMM INC 010 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM | UN | 1,00 | 235,83 | 288,25 | 288,25 | |
| 15.24 | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 1.686,97 | 2.061,98 | 6.185,94 | |
| 15.25 | 101915 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 366,75 | 448,27 | 2.689,62 | |
| 15.26 | 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 114,31 | 139,72 | 1.117,76 | |
| 15.27 | 92357 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 153,89 | 188,09 | 564,27 | |
| 15.28 | AMM INC 011 | RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA) | UN | 1,00 | 33.159,30 | 40.530,61 | 40.530,61 | |

THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:0221454217542175
 Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:0221454217542175
 5
 Dados: 2022.02.23 08:06:10 -04'00'

Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNL | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|--------|-------------------|---------------------|-------------------|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: 22/02/2022 | | | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| 16.0 | | PINTURAS | | | | | | 53.582,03 |
| PISO DA QUADRA | | | | | | | | |
| 16.1 | 102505 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | | M | 376,11 | 7,70 | 9,41 | 3.539,19 |
| 16.2 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | | M2 | 678,66 | 45,62 | 55,76 | 37.842,08 |
| MURETA | | | | | | | | |
| 16.3 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | M2 | 220,24 | 1,77 | 2,16 | 475,71 |
| 16.4 | AMM CIV 003 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | | M2 | 220,24 | 15,52 | 18,97 | 4.177,95 |
| 16.5 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | M2 | 220,24 | 12,54 | 15,32 | 3.374,07 |
| ARQUIBANCADA | | | | | | | | |
| 16.6 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | M2 | 21,44 | 1,77 | 2,16 | 46,31 |
| 16.7 | AMM CIV 003 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | | M2 | 21,44 | 15,52 | 18,97 | 406,71 |
| 16.8 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | M2 | 21,44 | 12,54 | 15,32 | 328,46 |
| 16.9 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | | M2 | 23,81 | 15,07 | 18,42 | 438,58 |
| DEMARCAÇÃO CADEIRANTE | | | | | | | | |
| 16.10 | 102513 | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | | M2 | 3,84 | 36,36 | 44,44 | 170,64 |
| APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO | | | | | | | | |
| 16.11 | AMM CIV 010 | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX | | M2 | 265,49 | 8,58 | 10,48 | 2.782,33 |
| 17.0 | | ALAMBRADO | | | | | | 30.963,35 |
| 17.1 | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | | M2 | 100,40 | 179,14 | 218,96 | 21.983,58 |
| 17.2 | 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | | M2 | 200,80 | 36,59 | 44,72 | 8.979,77 |
| 18.0 | | CALÇADA AO ENTORNO | | | | | | 10.048,94 |
| 18.1 | 97083 | 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 | 435,57 | 2,64 | 3,22 | 1.402,53 |
| 18.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | | M3 | 10,84 | 652,58 | 797,64 | 8.646,41 |
| 19.0 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 24.841,31 |
| 19.1 | AMM CIV 004 | POSTES PARA VOLEIBOL | | PAR | 1,00 | 3.308,85 | 4.044,40 | 4.044,40 |
| 19.2 | AMM CIV 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLA | | PAR | 1,00 | 5.502,46 | 6.725,65 | 6.725,65 |
| 19.3 | AMM CIV 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE | | PAR | 1,00 | 6.518,55 | 7.967,62 | 7.967,62 |
| 19.4 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | M2 | 699,50 | 1,55 | 1,89 | 1.322,05 |
| TOTEM DE INAUGURAÇÃO | | | | | | | | |
| 19.5 | AMM CIV 007 | PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM) | | M² | 1,42 | 60,48 | 73,92 | 104,96 |
| 19.6 | AMM CIV 008 | EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO. | | UN | 1,00 | 3.169,41 | 3.873,96 | 3.873,96 |
| 19.7 | AMM CIV 009 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M² | 0,48 | 1.368,11 | 1.672,24 | 802,67 |
| R\$ | | | | | | | 1.241.847,42 | |

JESSYKA WISNIESKI
SOUZA:00
106264176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA:00106264176
6
Dados: 2022.02.22 17:08:04 -04'00"

Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

CÓORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

| AMM CIV 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | UN |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|--|----|------------|--------------------|----------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 840,00 | 34,93 | 29.341,20 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 120,00 | 93,77 | 11.252,40 |
| Total | | | | | | R\$ 40.593,60 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| COMPONENTES | UN | CÁLCULO |
|-------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
| MATERIAL | | |
| MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES |

| AMM CIV 002 | 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 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | 4,00 | 9,04 | 36,16 |
| 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 | 225,00 | 225,00 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | 1,00 | 4,89 | 4,89 |
| 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | KG | 0,15 | 24,41 | 3,66 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00 | 20,85 | 20,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,00 | 16,83 | 33,66 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 324,22 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (NOVEMBRO/2021)

JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:00106
264176

Assinado de forma
digital por JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:00106264176
Dados: 2022.02.22
17:08:14 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
Jéssyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | | |
| | 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 | 22,23% | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL | | | | | |
| AMM CIV 003 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES | | | | M2 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAIS | | | | | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,30 | 1,13 | 0,33 |
| 43651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 0,54 | 6,01 | 3,24 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 22,17 | 7,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 16,83 | 4,20 |
| Total R\$ | | | | | 15,52 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 2279 - (NOVEMBRO/2021)

O INSUMO DE CÓDIGO 43651 (MASSA ACRILICA) 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 L ----- 1,5 KG
 0,36 L ----- X
 X: 0,54 KG

CONFORME ROTULO DA LATA DE MASSA ACRILICA DA SUVINIL 27KG/18L

| | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| AMM CIV 004 | POSTES PARA VOLEIBOL | | | | PAR |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAIS | | | | | |
| 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 | 0,04 | 350,47 | 14,01 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 0,04 | 171,95 | 6,87 |
| 25399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1,0 | 3282,08 | 3.282,08 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 16,83 | 5,89 |
| Total R\$ | | | | | 3.308,85 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 25.15.0204 (A), NOVEMBRO/2021

| | | | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| AMM CIV 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO | | | | PAR |
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M3 | 0,02 | 346,32 | 6,92 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 0,02 | 171,95 | 3,43 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | M3 | 0,018 | 554,60 | 9,98 |
| 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1,00 | 5406,27 | 5.406,27 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 21,10 | 42,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 16,83 | 33,66 |
| TOTAL R\$ | | | | | 5.502,46 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - SUDECAP - CÓD 18.02.05 - OUTUBRO/2021 (OS COEFICIENTES FORAM MULTIPLICADO POR 2 POR CONTA DE SER DUAS TRAVES DE FUTSAL)

JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:0016
 06264176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA:00106264176
 Dados: 2022.02.22 17:08:23 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

| AMM CIV 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE | | | | PAR |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 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 | 0,02 | 350,47 | 7,00 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,02 | 171,95 | 3,43 |
| COTAÇÃO | ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR) | PAR | 1,00 | 6398,60 | 6.398,60 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 21,10 | 42,20 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 16,83 | 67,32 |
| TOTAL R\$ | | | | | 6.518,55 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO - PJ 24.15.0150 (A) - (NOVEMBRO/2021)

| COTAÇÃO | ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR) | | | | PAR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 15/02/2022 | SPORT IT | 5.980,00 | 36.657.832/0001-22 | (11) 2017-2022 | SPORTIT.COM |
| 15/02/2022 | MERCADÃO DOS ESPORTES | 7.654,00 | 60.955.325/0001-50 | (11) 3322-0300 | MERCADÃOESPORTES.COM |
| 15/02/2022 | VALE ACESSÓRIOS ESPORTIVOS | 4.750,00 | 29.426.413/0001-14 | (11) 98894-4445 | VALEMATERIAIS.COM |
| FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE À FRETE DO CONJUNTO | | | | | |
| 15/02/2022 | SPORT IT | 0,00 | 36.657.832/0001-22 | (11) 2017-2022 | SPORTIT.COM |
| 15/02/2022 | MERCADÃO DOS ESPORTES | 350,15 | 60.955.325/0001-50 | (11) 3322-0300 | MERCADÃOESPORTES.COM |
| 15/02/2022 | VALE ACESSÓRIOS ESPORTIVOS | 0,00 | 29.426.413/0001-14 | (11) 98894-4445 | VALEMATERIAIS.COM |
| DIFAL CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE) | | | | | |
| 15/02/2022 | SPORT IT | 418,60 | 36.657.832/0001-22 | (11) 2017-2022 | SPORTIT.COM |
| 15/02/2022 | MERCADÃO DOS ESPORTES | 560,28 | 60.955.325/0001-50 | (11) 3322-0300 | MERCADÃOESPORTES.COM |
| 15/02/2022 | VALE ACESSÓRIOS ESPORTIVOS | 332,50 | 29.426.413/0001-14 | (11) 98894-4445 | VALEMATERIAIS.COM |
| PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ | | | | | |
| 15/02/2022 | SPORT IT | 6.398,60 | 36.657.832/0001-22 | (11) 2017-2022 | SPORTIT.COM |
| 15/02/2022 | MERCADÃO DOS ESPORTES | 8.564,43 | 60.955.325/0001-50 | (11) 3322-0300 | MERCADÃOESPORTES.COM |
| 15/02/2022 | VALE ACESSÓRIOS ESPORTIVOS | 5.082,50 | 29.426.413/0001-14 | (11) 98894-4445 | VALEMATERIAIS.COM |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 6.398,60 | | | |

| AMM CIV 007 | PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO | | | | MF |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 7348 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,25 | 14,72 | 3,75 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,80 | 22,17 | 39,90 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 16,83 | 16,83 |
| TOTAL R\$ | | | | | 60,48 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100758 E CAEMA 150760

JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:001
06264176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA:00106264176
Dados: 2022.02.22 17:08:31 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

| AMM CIV 008 | EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO. | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN | Custos Total (R\$) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | M3 | 1,68 | 34,90 | | 58,63 |
| 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 1,60 | 25,40 | | 40,64 |
| 96532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 8,94 | 171,17 | | 1.530,25 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,80 | 20,63 | | 160,91 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 17,44 | 17,27 | | 301,18 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 38,60 | 14,68 | | 566,64 |
| 94965 | 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 | 0,92 | 407,04 | | 374,47 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,60 | 4,86 | | 7,77 |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 3,40 | 12,54 | | 42,63 |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3,40 | 1,77 | | 6,01 |
| 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | M2 | 3,40 | 17,63 | | 59,94 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,50 | 40,36 | | 20,34 |
| | | | | | TOTAL R\$ | 3.169,41 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA E QUANTIFICADA CONFORME O PADRÃO DA SEDUC


| AMM CIV 009 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | M² | Custos Total (R\$) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,00 | 0,20 | | 0,80 |
| 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 2,00 | 678,38 | | 1.356,76 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 21,10 | | 10,55 |
| | | | | | TOTAL R\$ | 1.368,11 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP, CÓD 270810 - OBS: CONSIDERADO 2 UND DE PLACA POIS A SINAPI PAGA APENAS 40X60CM E A COMPOSIÇÃO ORIGINAL É 80X60CM, E A HORA DO PEDREIRO TAMBEM FOI DUBLICADA POR ESTE MESMO MOTIVO.

JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:0010
6264176

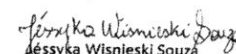
Assinado de forma
digital por JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:00106264176
Dados: 2022.02.22
17:08:41 -0400'

Jessyka Wisniewski Souza
Jéssyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491

|  | | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | Ref: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraideprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | | BDI | | 22,23% | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | | DATA: 22/02/2022 | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL | | | | | | |
| AMM CIV 010 | | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX | | | | M2 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | | COMPONENTES | | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) |
| | | | | | | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | | |
| 7292 | | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | | L | 0,09 | 27,50 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,20 | 22,17 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,10 | 16,83 |
| TOTAL R\$ | | | | | | 8,58 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÔD. 02280 - (NOVEMBRO/2020) | | | | | | |
| AMM CIV 011 | | 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 | 4,81 |
| 34353 | | ARGAMASSA COLANTE AC II | | KG | 4,00 | 1,52 |
| COTAÇÃO | | PISO PODOTÁTIL 25X25 CM | | M2 | 1,05 | 103,52 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,50 | 21,10 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,20 | 16,83 |
| TOTAL R\$ | | | | | | 148,01 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - NOVEMBRO/2021 - 16 PEÇAS/M² | | | | | | |
| COTAÇÃO | | PISO PODOTÁTIL 25X25 CM | | | | UN |
| DATA | | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE |
| 07/12/2021 | | BLOCOS BRASIL | | 5,11 | 26.133.028/0001-90 | (65) 3663-3778 |
| 10/12/2021 | | PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES | | 6,47 | 22.229.537/0001-60 | (65) 3055-1510 |
| 07/12/2021 | | GEOBLOCOS | | 6,50 | 13.537.179/0001-62 | (65) 3667-4802 |
| | | VALOR ACATADO MEDIANA | | 6,47 | | |
| COTAÇÃO | | PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO) | | | | M2 |
| DATA | | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE |
| 07/12/2021 | | BLOCOS BRASIL | | 81,76 | 26.133.028/0001-90 | (65) 3663-3778 |
| 10/12/2021 | | PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES | | 103,52 | 22.229.537/0001-60 | (65) 3055-1510 |
| 07/12/2021 | | GEOBLOCOS | | 104,00 | 13.537.179/0001-62 | (65) 3667-4802 |
| | | VALOR ACATADO MEDIANA | | 103,52 | | |

JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:0010
 6264176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI
 SOUZA:00106264176
 Data: 2022.02.22 17:08:50 -04'00"


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

| | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------|
| AMM EST 001 | ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO | | | | | KG |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0008 | 26,39 | 0,02 | |
| COT 1 | BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO | KG | 0,0188 | 12,65 | 0,23 | |
| COT 2 | PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,1036 | 15,88 | 1,64 | |
| COT 3 | PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,0222 | 13,43 | 0,29 | |
| COT 4 | PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,0219 | 15,88 | 0,34 | |
| COT 5 | PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,0047 | 15,88 | 0,07 | |
| COT 6 | PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,0165 | 15,88 | 0,26 | |
| COT 7 | PERFIL U150X50X3,0, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,2103 | 15,88 | 3,33 | |
| COT 8 | PERFIL U150X50X3,42, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,0772 | 13,43 | 1,03 | |
| COT 9 | PERFIL U150X75X3,75, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,0029 | 13,43 | 0,03 | |
| COT 10 | PERFIL CARTOLA 100X50X2,86, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,4603 | 13,43 | 6,18 | |
| COT 11 | PERFIL CARTOLA 100X50X3,04, AÇO DOBRADO, A36 | KG | 0,1099 | 15,88 | 1,74 | |
| 1330 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 0,0019 | 10,33 | 0,01 | |
| 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,0509 | 11,00 | 0,55 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,0014 | 275,91 | 0,38 | |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 0,0012 | 127,70 | 0,15 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0018 | 12,42 | 0,02 | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,005 | 15,22 | 0,07 | |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0068 | 21,79 | 0,14 | |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO] | | | | | Total R\$ | 16,48 |

| COT 1 BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO | | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|--|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | |
| 19/10/2021 | FERMAT | 12,42 | 03.658.692/0005-81 | (65) 3644-5555 | ROGER | |
| 08/10/2021 | CONCAÇO | 12,65 | 04.762.827/0001-93 | (65) 3682-0222 | LAURA | |
| 06/10/2021 | MT AÇO | 14,32 | 27.243.896/0001-96 | (65) 3661-3702 | JONILSON | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 12,65 | | | | |

| COT 2 PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|--|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 15,99 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | |
| 18/09/2021 | AÇO FER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 15,88 | | | | |

| COT 3 PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|--|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 13,43 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | |
| 18/09/2021 | AÇO FER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 13,43 | | | | |

| COT 4 PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|--|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 15,99 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | |
| 18/09/2021 | AÇO FER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 15,88 | | | | |

HIGOR
CEZAR DA
SILVA
PAVINATO: 9585110
03679585
110

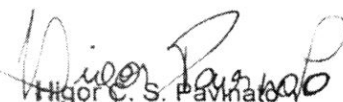
Assinado de
forma digital
por HIGOR
CEZAR DA SILVA
PAVINATO:0367
9585110
Dados:
2022.02.24
09:05:28 -04'00'


Higor C. S. Pavinato
Engenheiro Civil
CREA-MT 038606

|  | | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| | | 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 22,23% | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | |
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: 22/02/2022 | | |
| LOCAL: | | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL | | | | | | | |
| COT 5 | | PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | KG |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 15,99 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | | |
| 18/09/2021 | AÇOFER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 15,88 | | | | | |
| COT 6 | | PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | KG |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 15,99 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | | |
| 18/09/2021 | AÇOFER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 15,88 | | | | | |
| COT 7 | | PERFIL U150X50X3,0, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | KG |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 15,99 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | | |
| 18/09/2021 | AÇOFER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 15,88 | | | | | |
| COT 8 | | PERFIL U150X50X3,42, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | KG |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 13,43 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | | |
| 18/09/2021 | AÇOFER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 13,43 | | | | | |
| COT 9 | | PERFIL U150X75X3,75, CADA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | KG |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 13,43 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | | |
| 18/09/2021 | AÇOFER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 13,43 | | | | | |
| COT 10 | | PERFIL CARTOLA 100X50X2,66, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | KG |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 13,43 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | | |
| 18/09/2021 | AÇOFER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 13,43 | | | | | |
| COT 11 | | PERFIL CARTOLA 100X50X3,04, AÇO DOBRADO, A36 | | | | | KG |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO | | |
| 17/09/2021 | CENTRO AÇO | 15,99 | 12.027.138/0001-63 | (65)3634-9500 | NATERCIO | | |
| 18/09/2021 | AÇOFER | 12,50 | 03.989.217/0006-79 | (65) 3684-1300 | BIANCA | | |
| 17/09/2021 | FERMAT | 15,88 | 03.658.692/0004-09 | (65)3665-6107 | JOÃO | | |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 15,88 | | | | | |

HIGOR
 CEZAR DA
 SILVA
 PAVINATO:0
 3679585110

Assinado de forma
 digital por HIGOR
 CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:036795
 85110
 Dados: 2022.02.24
 09:05:48 -04'00'


 Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO | | |
| | 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 22,23% | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL | | | | | |
| AMM EST 002 | MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T | | | UN | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| MEMORIAL | MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6.2 T | UN | 1,00 | 878,83 | 878,83 |
| | | | | Total R\$ | 878,83 |

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

FÓRMULA: $CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

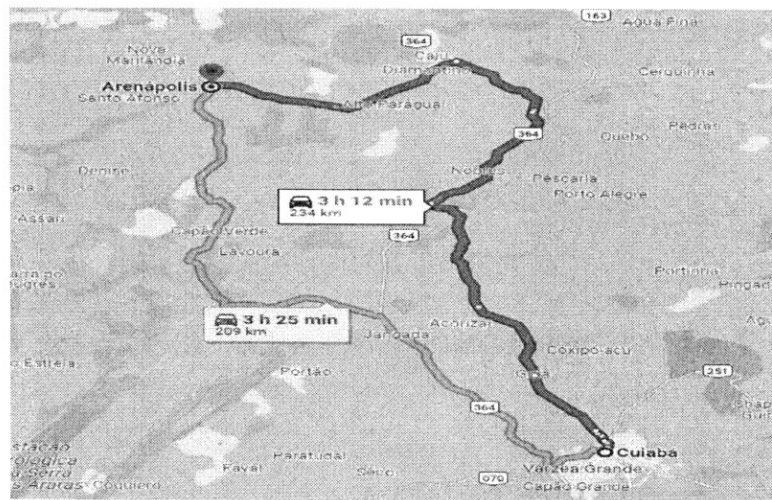
CM_{ob} representa o custo de mobilização;
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
- OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalos Mecânicos (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo transportador

| SINAPI | COMPONENTES | UN | Custos Unit. (R\$) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 225,34 |
| | | CUSTO UNITÁRIO (CH) | R\$ 225,34 |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------|
| 1.0 | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T | | | |
| ORIGEM | CUIABÁ | DISTÂNCIA (DM) | 234,00 | QUANTIDADE | 1,00 |
| DESTINO | ARENÁPOLIS | VELOCIDADE (V) | 60,00 | FU | 1,00 |
| VIAGENS (K) | 1 | CUSTO UNITÁRIO (CH) | R\$ 225,34 | PREÇO TOTAL | R\$ 878,83 |



HIGOR
 CEZAR DA
 SILVA
 PAVINATO:0
 3679585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03679585110
 Dados: 2022.02.24 09:06:06 -04'00'

Higor C. S. Pavinato
 Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições Pini/TCPO | | | |
| | 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 22,23% | | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 | | | | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL | | | | | |
| AMM EST 003 | DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T | UN | | | |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| MEMORIAL | DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T | UN | 1,00 | 878,83 | 878,83 |
| | | | | Total R\$ | 878,83 |

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

FÓRMULA: $CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

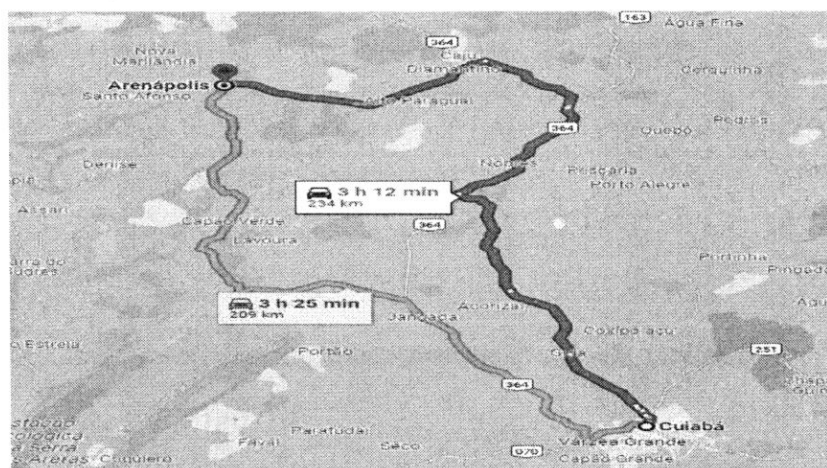
CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
- OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalos Mecânicos (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo transportador

| SINAPI | COMPONENTES | UN | Custos Unit. (R\$) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 225,34 |
| | | CUSTO UNITÁRIO (CH) | R\$ 225,34 |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------|
| 1.0 | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T | | | |
| ORIGEM | ARENÁPOLIS | DISTÂNCIA (DM) | 234,00 | QUANTIDADE | 1,00 |
| DESTINO | CUIABÁ | VELOCIDADE (V) | 60,00 | FU | 1,00 |
| VIAGENS (K) | 1 | CUSTO UNITÁRIO (CH) | R\$ 225,34 | PREÇO TOTAL | R\$ 878,83 |



HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03
679585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03679585110
 Dados: 2022.02.24 09:07:19 -04'00'

Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

| AMM HID 001 | CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNA, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50M - FORNECIMENTO E | M | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | M2 | 0,4 | 99,00 | 39,60 |
| 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 | 0,06 | 350,47 | 21,02 |
| 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,04 | 534,40 | 21,37 |
| 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 3,2 | 19,12 | 61,18 |
| 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | M2 | 0,9 | 127,07 | 114,36 |
| 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 1,4 | 5,48 | 7,67 |
| 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M2 | 1,4 | 32,37 | 45,31 |
| | | | | TOTAL R\$ | 310,51 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (03230) - NOVEMBRO/2020

EVALDO BRAZ DE FIGUEIREDO JUNIOR:03118326107
 26107

Assinado de forma digital por EVALDO BRAZ DE FIGUEIREDO JUNIOR:03118326107
 Dados: 2022.02.23 13:35:37 -04'00'

Evaldo B. de Figueiredo Júnior
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-MT 035.693

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | BDI 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

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 | 95,61 | 95,61 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 21,87 | 6,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,83 | 5,04 |
| TOTAL | | | | | R\$ 107,21 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

| 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 (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 27,94 | 27,94 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,00 | 0,20 | 0,40 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 16,83 | 4,20 |
| TOTAL | | | | | R\$ 32,54 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025".

| AMM ELE 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) | | | | UN |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) | UN | 1,00 | 110,17 | 110,17 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | 21,87 | 32,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | 16,83 | 25,24 |
| TOTAL | | | | | R\$ 168,21 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10645". PALAVRA CHAVE: "PROJETOR DE LED".

| COTAÇÃO | REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO) | | | | UN |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|---------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | ELETRÓFIOS | 129,95 | 37.470.911/0001-92 | (65) 3618-2500 | HARLEY |
| 04/02/2022 | ELETRICA UNIAO | 110,17 | 25.211.602/0001-19 | (65) 3632-9300 | LEANDRO |
| 07/02/2022 | ELETRÓATIVA | 85,00 | 06.110.817/0001-07 | (65) 3419-2504 | DIOGO |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 110,17 | | | |

THALES
 VINICIUS
 BARBOSA
 BRAGA:02214
 542175

Assinado de forma
 digital por THALES
 VINICIUS BARBOSA
 BRAGA:022145421
 75
 Dados: 2022.02.23
 08:06:46 -04'00'



Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

| AMM ELE 004 | 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 | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------|---------------|
| 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 | 0,79 | 144,58 |
| 35693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | 0,490 | 9,15 | 4,48 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,220 | 2,20 | 0,48 |
| 2745 | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 1,090 | 3,47 | 3,78 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,840 | 18,54 | 15,57 |
| 43618 | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | KG | 0,100 | 14,05 | 1,40 |
| 4500 | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,600 | 17,43 | 10,45 |
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,260 | 4,28 | 1,11 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,010 | 9,04 | 0,09 |
| 5071 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 0,140 | 24,41 | 3,41 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 38,300 | 0,69 | 26,42 |
| 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 | 45,40 | 10,44 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,050 | 5,22 | 0,26 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 17,950 | 0,75 | 13,46 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,030 | 70,43 | 2,11 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,030 | 70,80 | 2,12 |
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,320 | 13,47 | 58,19 |
| 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 | 19,99 | 1,59 |
| 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 | 19,99 | 0,08 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,200 | 72,09 | 14,41 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,700 | 16,83 | 95,93 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,260 | 21,10 | 68,78 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,760 | 22,17 | 16,84 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,160 | 15,29 | 2,44 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,690 | 20,85 | 14,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,310 | 20,97 | 6,50 |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49 | 16,87 | 8,26 |
| | | | TOTAL | R\$ | 527,56 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA 140.

| AMM ELE 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------|--------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | | | | |
| | UN | Quantidade | | | |
| | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 39390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 1,00 | 37,78 | 37,78 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 21,87 | 10,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | R\$ | 57,12 |

THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:0221 4542175
 Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
 Dados: 2022.02.23 08:07:18 -04'00'

Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraideprojetosamm@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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | BDI 22,23% | |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| AMM SPDA 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | UN | 1,00 | 494,65 | 494,65 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | 21,87 | 32,80 |
| TOTAL R\$ | | | | | 527,45 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".

| COTAÇÃO CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 494,65 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRÓATIVA | 759,21 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 484,51 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 494,65 | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| AMM SPDA 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | UN | 1,00 | 26,37 | 26,37 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 21,87 | 3,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 16,83 | 2,52 |
| TOTAL R\$ | | | | | 32,17 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".

| COTAÇÃO CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 22,18 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRÓATIVA | 30,57 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 26,37 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 26,37 | | | |


| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| AMM SPDA 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8" | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 | UN | 1,00 | 19,00 | 19,00 |
| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm² | UN | 0,040 | 173,51 | 6,94 |
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,000 | 0,59 | 0,59 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 21,87 | 1,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 16,83 | 1,34 |
| TOTAL R\$ | | | | | 29,61 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

| COTAÇÃO CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 | | | | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 13,29 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRÓATIVA | 19,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 19,84 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 19,00 | | | |

| COTAÇÃO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm² | | | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 162,84 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRÓATIVA | 355,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 173,51 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 173,51 | | | |

| COTAÇÃO PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 0,42 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRÓATIVA | 0,59 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 0,66 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 0,59 | | | |

THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:022 14542175
 Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
 Dados: 2022.02.23 08:07:34 -04'00'

Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | | BDI 22,23% |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| AMM SPDA 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8" | | | | UN |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115 | UN | 1,00 | 20,00 | 20,00 |
| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58 | UN | 0,040 | 271,82 | 10,87 |
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,000 | 0,59 | 0,59 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 21,87 | 1,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 16,83 | 1,34 |
| TOTAL | | | | | RS 34,54 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

| COTAÇÃO CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115 | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 15,79 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 20,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 24,75 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 20,00 | | | |

| COTAÇÃO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58 | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 103,02 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 355,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 271,82 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 271,82 | | | |

| COTAÇÃO PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 0,42 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 0,59 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 0,66 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 0,59 | | | |


| AMM SPDA 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm² | | | | UN |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32 | UN | 1,00 | 5,15 | 5,15 |
| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm² | UN | 0,040 | 97,33 | 3,89 |
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,000 | 0,59 | 0,59 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 21,87 | 1,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 16,83 | 1,34 |
| TOTAL | | | | | RS 12,71 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

| COTAÇÃO CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32 | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 5,15 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 5,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 7,29 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 5,15 | | | |

| COTAÇÃO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm² | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 59,82 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 355,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 97,33 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 97,33 | | | |

| COTAÇÃO PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 0,42 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 0,59 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 0,66 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 0,59 | | | |

THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:022 14542175
 Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
 Dados: 2022.02.23 08:07:52 -04'00'

 Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraleprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | BDI 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

| AMM SPDA 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR | | | | UN |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR | UN | 1,00 | 26,06 | 26,06 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,00 | 0,20 | 0,40 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0808 | 26,04 | 2,10 |
| 13348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM | UN | 2,00 | 0,92 | 1,84 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 21,87 | 3,28 |
| TOTAL R\$ | | | | | 33,68 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (NOV/2019) "10693". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

| COTAÇÃO | SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR | | | | UN |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 22,24 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 04/02/2022 | ELETRICA PARANA | 26,06 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 30,57 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 26,06 | | | |

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

25,05 CM³=25,05 ML

CADA BISHAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISHAGA.

| AMM SPDA 007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm ² TIPO "X" (COM MOLDE) | | | | UN |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 | UN | 1,00 | 19,00 | 19,00 |
| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X", 35mm ² | UN | 0,040 | 271,82 | 10,87 |
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,000 | 0,59 | 0,59 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 21,87 | 1,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 16,83 | 1,34 |
| TOTAL R\$ | | | | | 33,54 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE ITEM (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 | | | | UN |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 13,29 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 19,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 19,84 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 19,00 | | | |

| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X", 35mm ² | | | | UN |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 56,49 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 393,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 271,82 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 271,82 | | | |

THALES
VINICIUS
BARBOSA
BRAGA:022
14542175

Assinado de forma
digital por THALES
VINICIUS
BARBOSA
BRAGA:022145421
75
Dados: 2022.02.23
08:08:05 -04'00'



Thales Vinicius Barbosa Braga
Eng° Civil
CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | | | | UN |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 0,42 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 0,59 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 0,66 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 0,59 | | | |

| AMM SPDA 008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MMF NA TELHA METÁLICA | | | | UN |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | PRESILHA DE LATÃO 35MM ² | UN | 1,00 | 1,83 | 1,83 |
| 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0684 | 26,04 | 1,77 |
| COTAÇÃO | REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM | UN | 2,00 | 0,12 | 0,24 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 21,87 | 0,21 |
| TOTAL R\$ | | | | | 4,05 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO".
OBS.: FOI ACRESCIDO O INSUMO SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO
 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³
 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE
 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³
 DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
 54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³
 CONVERSÃO DE CM³ PARA ML
 21,19 CM³ = 21,19 ML
 CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

| COTAÇÃO | PRESILHA DE LATÃO 35MMF | | | | UN |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 1,41 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 3,23 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 1,83 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 1,83 | | | |

| COTAÇÃO | REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM | | | | UN |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 0,09 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 0,12 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 0,47 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 0,12 | | | |

| AMM SPDA 009 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA) | | | | UN |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0808 | 26,04 | 2,10 |
| COTAÇÃO | REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM | UN | 2,00 | 0,12 | 0,24 |
| COTAÇÃO | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM | UN | 1,00 | 16,40 | 16,40 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 16,84 | 8,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 21,87 | 10,93 |
| TOTAL R\$ | | | | | 38,09 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315".

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

THALES
 VINICIUS
 BARBOSA
 BRAGA:02
 214542175

Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
 Dados: 2022.02.23 08:08:18 -04'00'
 Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 | |
| LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL

15

cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³
 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
 VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM **SELANTE**
 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³
 DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
 32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³
 CONVERSÃO DE CM³ PARA ML
 25,05 CM³=25,05 ML
 CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

| COTAÇÃO | | REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM | | | UN |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 0,09 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 0,12 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 0,47 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 0,12 | | | |

| COTAÇÃO | | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM | | | UN |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 11,88 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETROATIVA | 17,15 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 16,40 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 16,40 | | | |

| AMM SPDA 010 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | UN |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 1587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,000 | 6,13 | 6,13 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,84 | 5,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 21,87 | 6,56 |
| TOTAL | | | | | R\$ 17,74 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 (NOV/2019)

| AMM SPDA 011 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | UN |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 1588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,000 | 8,41 | 8,41 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 16,84 | 6,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 21,87 | 8,74 |
| TOTAL | | | | | R\$ 23,88 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

| AMM SPDA 012 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | M |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,020 | 30,72 | 31,33 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21 | 16,84 | 3,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21 | 21,87 | 4,59 |
| TOTAL | | | | | R\$ 39,45 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72253 (NOV/2019)

| AMM SPDA 013 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | M |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,020 | 42,79 | 43,64 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 16,84 | 5,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 21,87 | 6,77 |
| TOTAL | | | | | R\$ 55,63 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72254 (NOV/2019)

THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02 214542175
 Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA
 BRAGA:02214542175
 Dados: 2022.02.23 Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|--------------|
| AMM SPDA 014 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm ² , CARTUCHO N° 115 | | | | UN | |
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAL | | | | | | |
| COTAÇÃO | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 | UN | 1,00 | 20,00 | 20,00 | |
| COTAÇÃO | MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO-CHAPA 50 mm ² | UN | 0,040 | 271,82 | 10,87 | |
| COTAÇÃO | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,000 | 0,59 | 0,59 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 21,87 | 1,74 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 16,83 | 1,34 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 34,54 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

| CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 | | | | | UN |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 15,79 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRATIVA | 20,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 24,75 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 20,00 | | | |

| MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO-CHAPA 50 mm ² | | | | | UN |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 103,02 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRATIVA | 355,00 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 271,82 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 271,82 | | | |

| PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA | | | | | UN |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 08/02/2022 | PIZZATTO | 0,42 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | HERICSON |
| 08/02/2022 | ELETRATIVA | 0,59 | 06.110.817/0004-41 | (65) 3051-7844 | JEAN CARLOS |
| 08/02/2022 | ELETRICA PARANA | 0,66 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | RAFAEL KAYAN |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 0,59 | | | |

| AMM SPDA 015 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS) | | | | M | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|--------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) | |
| MATERIAL | | | | | | |
| COTAÇÃO | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS) | M | 1,00 | 23,33 | 23,33 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 21,87 | 3,93 | |
| TOTAL | | | | | R\$ | 27,26 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "11812" PALAVRA CHAVE: "DPS". OBS: NO MERCADO EM CUIABÁ APENAS DUAS EMPRESAS POSSUEM A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM AS ESPECIFICAÇÕES (LARGURA/ESPESURA) DEFINIDAS EM PROJETO.

| BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS) | | | | | M |
|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|----------------|----------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 22/02/2022 | PIZZATTO | 140,00 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | hericson |
| 10/09/2021 | ELETRICA PARANA | 258,41 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | KAYAN |
| 16/09/2021 | TUDO HIDRAULICA E ELETRICA | 50,00 | 15.987.913/0001-10 | (65) 3321-0009 | GABRIEL SOARES |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 140,00 | | | |

| BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" POR METRO EQUIVALENTE A 1 METRO | | | | | M |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 22/02/2022 | PIZZATTO | 23,33 | 04.181.115/0001-80 | (65) 3052-4200 | hericson |
| 10/09/2021 | ELETRICA PARANA | 43,07 | 08.139.615/0002-96 | (65) 3046-4500 | KAYAN |
| 16/09/2021 | TUDO HIDRAULICA E ELETRICA | 8,33 | 15.987.913/0001-10 | (65) 3321-0009 | GABRIEL SOARES |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 23,33 | | | |

THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:022 75 14542175
 Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
 Dados: 2022.02.23 08:08:43 -04'00'
 Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | SITE: www.ammn.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 22,23% |

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT |
| DATA: | 22/02/2022 |
| LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

| AMM INC 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO | | | | UN |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Coef. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO | M | 1,02 | 9,19 | 9,37 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 21,87 | 3,93 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 16,84 | 3,03 |
| TOTAL R\$ | | | | | 16,33 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.76.30.10.020"

| COTAÇÃO | CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO | | | | M |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | BRANEL | 7,85 | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 14,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | PETEL | 9,19 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | MARIO |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 9,19 | | | |

| AMM INC 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA | | | | UN |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Coef. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | BOTOEIRA PARA BOMBA | UN | 1,00 | 55,00 | 55,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 21,87 | 10,93 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 16,84 | 8,42 |
| TOTAL R\$ | | | | | 74,35 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

| COTAÇÃO | BOTOEIRA PARA BOMBA | | | | UN |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | BRANEL | 46,17 | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 55,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | PETEL | 61,66 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | MARIO |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 55,00 | | | |

**THALES
VINICIUS
BARBOSA
BRAGA:0221
4542175**

Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
 Dados: 2022.02.23 08:08:56 -04'00'



Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

| AMM INC 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO) | | | | UN |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO) | UN | 1,00 | 68,26 | 68,26 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 21,87 | 10,93 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 16,84 | 8,42 |
| TOTAL R\$ | | | | | 87,61 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

| COTAÇÃO | ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO) | | | | UN |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | BRANEL | 123,17 | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 55,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | PETEL | 68,26 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | MARIO |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 68,26 | | | |

| AMM INC 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024 | | | | UN |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024 | UN | 1,00 | 45,00 | 45,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70 | 21,87 | 15,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70 | 16,83 | 11,78 |
| TOTAL R\$ | | | | | 72,08 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08503/ORSE- MAIO/2019

| COTAÇÃO | SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024 | | | | UN |
|------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | BRANEL | 36,55 | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 45,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | PETEL | 57,94 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | MARIO |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 45,00 | | | |

| AMM INC 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS) | | | | UN |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS) | UN | 1,00 | 1688,31 | 1.688,31 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 21,87 | 21,87 |
| TOTAL R\$ | | | | | 1.710,18 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 08058/ORSE-MAIO/2019

| COTAÇÃO | CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS) | | | | UN |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | BRANEL | 1.174,04 | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 1.800,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | PETEL | 1.688,31 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | MARIO |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 1.688,31 | | | |

** A EMPRESA FR PROINCENDIO APRESENTOU A COTAÇÃO DE UMA CENTRAL JÁ COM BATERIAS NO VALOR DE R\$ 1.800,00. AS EMPRESAS BRANEL E PETEL, APRESENTARAM COTAÇÃO DA CENTRAL SEM BATERIAS E, POR ISSO, OS PREÇOS DAS 2 BATERIAS FORAM ADICIONADAS NO VALOR DA CENTRAL DE ALARME. BRANEL - R\$ 996,30 (CENTRAL) + 2 * R\$ 88,87 (BATERIA) ; PETEL - R\$ 1541,55 (CENTRAL) + 2 * R\$ 73,38 (BATERIA)

THALES
VINICIUS
BARBOSA
BRAGA:0221454
2175

Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
Dados: 2022.02.23 08:09:11 -04'00'



Thales Vinicius Barbosa Braga
Engº Civil
CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | SITE: www.amm.org.br - e-mail: contraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | BDI 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

| AMM INC 006 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE | UN | 1,00 | 3998,00 | 3.998,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50 | 20,29 | 50,72 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50 | 23,28 | 58,20 |
| | | | | | TOTAL R\$ 4.106,92 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 11100/ORSE-MAIO/2019

| COTAÇÃO | BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE | | | | UN |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | SUPERTEC | 3.998,00 | 01.184.625/0002-02 | (65) 3634-2266 | RODRIGO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 4.150,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | PETEL | 3.110,82 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | MARIO |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 3.998,00 | | | |

| AMM INC 007 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO) | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO) | UN | 1,00 | 9,95 | 9,95 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,83 | 5,04 |
| | | | | | TOTAL R\$ 14,99 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

| COTAÇÃO | PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO) | | | | UN |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 60,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 08/02/2022 | HIDRATX | 4,49 | 03.600.334/0001-94 | (14) 3418-2400 | EVERTON |
| 07/02/2022 | CONTRA FOGO | 9,95 | 27.244.187/0001-25 | (11) 3622-3000 | EDILAINE |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 9,95 | | | |

| AMM INC 008 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA | UN | 1,00 | 7,54 | 7,54 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,83 | 5,04 |
| | | | | | TOTAL R\$ 12,58 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

| COTAÇÃO | PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA | | | | UN |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 20,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 08/02/2022 | HIDRATX | 4,49 | 03.600.334/0001-94 | (14) 3418-2400 | EVERTON |
| 07/02/2022 | CONTRA FOGO | 7,54 | 27.244.187/0001-25 | (11) 3622-3000 | EDILAINE |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 7,54 | | | |

THALES
 VINICIUS
 BARBOSA
 BRAGA:02214
 542175

Assinado de forma
 digital por THALES
 VINICIUS BARBOSA
 BRAGA:022145421
 75
 Dados: 2022.02.23
 08:09:27 -04'00'



Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

| AMM INC 009 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1 | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | PLACA SINILIZAÇÃO M1 | UN | 1,00 | 60,00 | 60,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 16,83 | 5,04 |
| | | | | TOTAL R\$ | 65,04 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

| COTAÇÃO | PLACA SINILIZAÇÃO M1 | | | | UN |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 60,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | PETEL | 21,74 | 22.760.075/0001-03 | (65) 3634-1717 | MARIO |
| 07/02/2022 | CONTRA FOGO | 68,90 | 27.244.187/0001-25 | (11) 3622-3000 | EDILAINE |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 60,00 | | | |

| AMM INC 010 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM | UN | 1,00 | 219,00 | 219,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 16,83 | 16,83 |
| | | | | TOTAL R\$ | 235,83 |

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 10445/ORSE - MAIO/2019

| COTAÇÃO | ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM | | | | UN |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 04/02/2022 | FR PROINCENDIO | 250,00 | 30.700.353.0001-65 | (11) 2996-6101 | FABIO RABELO |
| 04/02/2022 | SUPERTEC | 165,00 | 01.184.625/0002-02 | (65) 3634-2266 | RODRIGO |
| 08/02/2022 | HIDRATEX | 219,00 | 03.600.334/0001-94 | (14) 3418-2400 | EVERTON |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 219,00 | | | |

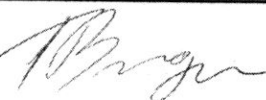
| AMM INC 011 SINAPI ou Cot. De Mercado | RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA) | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN Custos Total (R\$) |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MATERIAL | | | | | |
| COTAÇÃO | RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 33159,30 | 33.159,30 |
| | | | | TOTAL R\$ | 33.159,30 |

*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.

| COTAÇÃO | RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | | | | UN |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------|
| PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ | | | | | |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 12/11/2021 | TANK METALURGICA | 29.520,00 | 26.314.109/0001-97 | (16) 99728-5699 | HELEN |
| 12/11/2021 | G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS | 30.990,00 | 20.694.506/0001-55 | (16) 3287-1326 | JULIANO |
| 17/11/2021 | ZILOTTI | 28.150,00 | 44.981.686/0001-14 | (14) 3377-1266 | JULIANA |
| FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - | | | | | |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 12/11/2021 | TANK METALURGICA | 0,00 | 26.314.109/0001-97 | (16) 99728-5699 | HELEN |
| 12/11/2021 | G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS | 0,00 | 20.694.506/0001-55 | (16) 3287-1326 | JULIANO |
| 17/11/2021 | ZILOTTI | 11.200,00 | 44.981.686/0001-14 | (14) 3377-1266 | JULIANA |
| ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ | | | | | |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 12/11/2021 | TANK METALURGICA | 2.066,40 | 26.314.109/0001-97 | (16) 99728-5699 | HELEN |
| 12/11/2021 | G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS | 2.169,30 | 20.694.506/0001-55 | (16) 3287-1326 | JULIANO |
| 17/11/2021 | ZILOTTI | 2.754,50 | 44.981.686/0001-14 | (14) 3377-1266 | JULIANA |
| PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ | | | | | |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | CNPJ | TELEFONE | CONTATO |
| 12/11/2021 | TANK METALURGICA | 31.586,40 | 26.314.109/0001-97 | (16) 99728-5699 | HELEN |
| 12/11/2021 | G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS | 33.159,30 | 20.694.506/0001-55 | (16) 3287-1326 | JULIANO |
| 17/11/2021 | ZILOTTI | 42.104,50 | 44.981.686/0001-14 | (14) 3377-1266 | JULIANA |
| VALOR ACATADO MEDIANA | | 33.159,30 | | | |

THALES
VINICIUS
BARBOSA
BRAGA:0221454
2175

Assinado de forma
digital por THALES
VINICIUS BARBOSA
BRAGA:02214542175
Dados: 2022.02.23
08:09:44 -04'00'



Thales Vinicius Barbosa Braga
Engº Civil
CREA 1216515131

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | 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 22,23% |

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

| AMM INC 012 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V | | | | UN |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|-------------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL | | | | | |
| 39772 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM | UN | 1,00 | 70,06 | 70,06 |
| 14057 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V | UN | 1,00 | 154,64 | 154,64 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 21,87 | 43,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 16,83 | 33,66 |
| | | | | | TOTAL R\$ 302,10 |

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83491-JUNHO/2019

| AMM INC 013 | 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 | 14,44 | 14,44 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 16,83 | 3,36 |
| | | | | | TOTAL R\$ 17,80 |


**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

THALES
 VINICIUS
 BARBOSA
 BRAGA:0221
 4542175

Assinado de forma
 digital por THALES
 VINICIUS BARBOSA
 BRAGA:022145421
 75
 Dados: 2022.02.23
 08:09:59 -04'00'

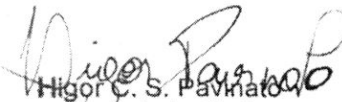


Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

|  | ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PlinTCPO | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| | 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 | | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | BDI | 22,23% | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENAPOLIS - MT | | DATA: | 22/02/2022 | | | | | | | | | |
| | | | LEIS SOCIAIS: | 114,45% | | | | | | | | | |
| MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | |
| EDIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| BLOCOS | QUANTIDADE | DIMENSÕES REAIS | | DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO* | | h [m]** | df [m]*** | Volume de escavação (m3) | Volume de concreto (m3) | Preparo de fundo / Lastro (m2) | Volume de reaterro (m3) | CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)**** | |
| | | x0 (m) | y0 (m) | x1 (m) | y1 (m) | | | | | | | | |
| 14x81 | 14 | 0,65 | 1,85 | 1,05 | 2,25 | 0,55 | 1,25 | 41,34 | 9,25 | 16,83 | | 31,24 | |
| 6x82 | 6 | 0,65 | 1,85 | 1,05 | 2,25 | 0,55 | 1,25 | 17,71 | 3,96 | 7,21 | | 13,38 | |
| TOTAL | | | | | | | | 59,05 | 13,21 | 24,04 | 30,62 | 5,10 | |
| *PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÓRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL. | | | | | | | | EQUAÇÕES | Vol.esc = QUANT * x1 * y1 * df | Vol.con = QUANT * x0 * y0 * h | Lastro = QUANT * x0 * y0 | Vol.rea = Vol.esc - Vol.con - 0,05*Lastro - Vol.conc.toco.pilar | |

**HIGOR
CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:0
3679585110**

Assinado de forma
 digital por HIGOR
 CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:036795
 85110
 Dados: 2022.02.24
 09:08:06 -04'00'


 Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606



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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

| | | | | |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 7HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES | 1,00 | UN |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|


2.0 SERVIÇOS INICIAIS

| | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|----|
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 5*2,5 | 12,50 | M2 |
| 2.2 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 | (699,5+135,57;2) *** ÁREA DA QUADRA + ÁREA DE CALÇADA | 835,07 | M2 |
| 2.3 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | DEPÓSITO PROVISÓRIO 3 M X 5 M | 15,00 | M2 |
| 2.4 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018 | $(2,2*((20,86)*2+(32,7)*2);2)$ | 235,66 | M2 |
| 2.5 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | $(32,7+1)*2+(20,86+1)*2$ | 111,12 | M |

JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:001062
64176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI
SOUZA:00106264176
Dados: 2022.02.22 17:09:14 -04'00'

Jessyka Wisnieski Souza
Jessyka Wisnieski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT DATA: 22/02/2022 |

MEMORIAL DE CÁLCULO


| 3.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|----|
| 3.1 | MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUIAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T | MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS | 1,00 | UN |
| 3.2 | DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUIAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T | DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS | 1,00 | UN |

QUADRA POLIESPORTIVA

| 4.0 | MOVIMENTO DE TERRA BLOCOS | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|----|
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO | 59,05 | M3 |
| 4.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO | 39,52 | M3 |
| 4.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO | 24,04 | M2 |
| | VIGA BALDRAME | | | |
| 4.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | 96,78*0,2*(0,4+0,4) | 15,48 | M3 |
| 4.5 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 15,48-8,72 | 6,76 | M3 |
| 4.6 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 96,78*0,2 | 19,35 | M2 |

HIGOR
 CEZAR DA
 SILVA
 PAVINATO:0
 3679585110

Assinado de forma
 digital por HIGOR
 CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:036795
 85110
 Dados: 2022.02.24
 09:08:26 -04'00'


 Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606



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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 5.0 FUNDAÇÃO BLOCOS | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|----|
| 5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO | 24,04 | M2 |
| 5.2 | 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 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 12,80 | M3 |
| 5.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 12,80 | M3 |
| 5.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 55,00 | M2 |
| 5.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 101,40 | KG |
| 5.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 148,70 | KG |
| ESTACA | | | | |
| 5.7 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 40,00 | UN |
| 5.8 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | 40*7 | 280,00 | M |

HIGOR
 CEZAR DA
 SILVA
 PAVINATO:0
 3679585110

Assinado de forma
 digital por HIGOR
 CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:036795
 85110
 Dados: 2022.02.24
 09:08:44 -04'00'

Higor C. S. Pavinato
 Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT |
| DATA: | 22/02/2022 |

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME

| | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----|
| 5.9 | 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 | 8,72 | M3 |
| 5.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 8,72 | M3 |
| 5.11 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 77,44 | M2 |
| 5.12 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 274,69 | KG |
| 5.13 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 80,42 | KG |

6.0 ESTRUTURA

PILAR

| | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----|
| 6.1 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 8,41 | M3 |
| 6.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 57,20 | M2 |
| 6.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 293,50 | KG |
| 6.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 222,90 | KG |

7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

| | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----|
| 7.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | 96,78*0,2*(2+0,4) | 46,45 | M2 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----|

HIGOR CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:036795
85110

Assinado de forma digital
por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2022.02.24 09:09:05
-04'00'

Higor C. S. Pavinato
Engenheiro Civil
CREA-MT 038606



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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 8.0 ARQUIBANCADAS | | | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| ALVENARIA | | | | |
| 8.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | 2*(2*0,33*21,68+0,26*21,68+2*0,33*0,5) *CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE. ARQUIBANCADA | 39,77 | M2 |
| REVESTIMENTO | | | | |
| 8.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15) | 21,44 | M2 |
| 8.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | 2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15) | 21,44 | M2 |
| REATERRO | | | | |
| 8.4 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | 2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15) | 3,66 | M3 |
| ASSENTO | | | | |
| 8.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | 2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15) | 23,81 | M2 |

JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:0010
6264176

Assinado de forma
digital por JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:00106264176
Dados: 2022.02.22
17:09:26 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022


MEMORIAL DE CÁLCULO

| 9.0 MURETA | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| ALVENARIA | | | | |
| 9.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | $1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$ | 103,09 | M2 |
| REVESTIMENTO | | | | |
| 9.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | $2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25)))$ $+0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$ | 220,24 | M2 |
| 9.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | $2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25)))$ $+0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$ | 220,24 | M2 |

JESSYKA
WISNIESKI
SOUZA:001062
64176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI
SOUZA:0010626417
Dados: 2022.02.22 17:09:33 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
Jéssyka Wisniewski Souza
Engenheira Civil
CREA-MT 040.491

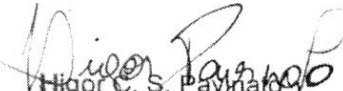
| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO 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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT |
| DATA: | 22/02/2022 |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 10.0 | COBERTURAS | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| | ESTRUTURA METÁLICA | | | |
| 10.1 | ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO | 210,85+11553,93 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO DA COBERTURA | 11.764,78 | KG |
| 10.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | 2*1062,098 *2 DEMÃOS; ÁREA DE SUPERFÍCIE A PINTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO DA COBERTURA | 2.124,19 | M2 |

HIGOR
CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:0
3679585110

Assinado de forma
 digital por HIGOR
 CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:036795
 85110
 Dados: 2022.02.24
 09:09:44 -04'00'


 Higor C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606


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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO
COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO

| | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|----|
| 10.3 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 32,7*(10,4+3,33+3,33+10,4) | 897,94 | M2 |
| 10.4 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P | 897,84 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO | 897,94 | M2 |

FECHAMENTO LATERAL - OITÃO

| | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|----|
| 10.5 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2*(2*29,93+39,9) | 188,56 | M2 |
| 10.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P | 188,56 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO | 188,56 | M2 |

JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:0016
 06264176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA:0016264176
 Dados: 2022.02.22 17:09:44 -04'00'

Jessyka Wisnieski Souza
 Jessyka Wisnieski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022


MEMORIAL DE CÁLCULO

| 11.0 PISO ARMADO - QUADRA | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----|
| 11.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | ÁREA DO PISO DA QUADRA | 678,66 | M2 |
| 11.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | ÁREA DO PISO DA QUADRA | 678,66 | M2 |

Higor Pavinato
 Higori C. S. Pavinato
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 038606

HIGOR
 CEZAR DA
 SILVA
 PAVINATO:0
 3679585110

Assinado de forma
 digital por HIGOR
 CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:036795
 85110
 Dados: 2022.02.24
 09:10:06 -04'00'

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT |
| DATA: | 22/02/2022 |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 12.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| | CONFORME PROJETO | | | |
| 13.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA | | | |
| | CONFORME PROJETO | | | |
| 14.0 | SPDA - QUADRA E ESCOLA | | | |
| | CONFORME PROJETO | | | |
| 15.0 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUADRA E ESCOLA | | | |
| | CONFORME PROJETO | | | |
| 16.0 | PINTURAS | | | |
| | PISO DA QUADRA | | | |
| 16.1 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | $2*27+3*15+4*9+4*6+4*3+8*0,5+2*1,7+4*5,8+2*4,9+4*2,2+20*0,15+3,14*((1,8+1,8+3+3)+2*(6+6,1+1,8+5,65))$ | 376,11 | M |
| 16.2 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | ÁREA DA QUADRA | 678,66 | M2 |
| | MURETA | | | |
| 16.3 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | $2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$ | 220,24 | M2 |
| 16.4 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | $2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$ | 220,24 | M2 |
| 16.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | $2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) + 0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))$ | 220,24 | M2 |
| | ARQUIBANCADA | | | |
| 16.6 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | $2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$ | 21,44 | M2 |
| 16.7 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | $2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$ | 21,44 | M2 |
| 16.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | $2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$ | 21,44 | M2 |
| 16.9 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | $2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)$ | 23,81 | M2 |

JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:001
 06264176

Assinado de forma
 digital por JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:00106264176
 Data: 2022.02.22
 17:09:54 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

DEMARCAÇÃO CADEIRANTE

| | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----|
| 16.10 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | $4*(1,2*0,8)$ | 3,84 | M2 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----|

APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO

| | | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|----|
| 16.11 | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX | $220,24+21,44+23,81$ | 265,49 | M2 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|----|

17.0 ALAMBRADO

| | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|----|
| 17.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | $2*(2,5*18,9)+4*((2,5*1,18)/2)$ | 100,40 | M2 |
| 17.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P | $2*(2*(2,5*18,9)+4*((2,5*1,18)/2)) - 2$ LADOS | 200,80 | M2 |

18.0 CALÇADA AO ENTORNO

| | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|----|
| 18.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 435,57 | M2 |
| 18.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | $135,57*0,08$ - ESPESURA DE 8 CM | 10,84 | M3 |

JESSYKA WISNIESKI
 SOUZA:00
 106264176

Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA:00106264176
 Dados: 2022.02.22 17:10:02 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT
DATA: 22/02/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----|
| 19.1 | POSTES PARA VOLEIBOL | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 1,00 | PAR |
| 19.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 1,00 | PAR |
| 19.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 1,00 | PAR |
| 19.4 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 | ÁREA DA QUADRA | 699,50 | M2 |
| TOTEM DE INAUGURAÇÃO | | | | |
| 19.5 | PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM) | CONFORME PADRÃO SEDUC | 1,42 | M² |
| 19.6 | EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO. | CONFORME PADRÃO SEDUC | 1,00 | UN |
| 19.7 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CONFORME PADRÃO SEDUC | 0,48 | M² |

JESSYKA WISNIESKI
 SOUZA:00106264
 06264176
 Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA:001062646
 Dados: 2022.02.22 17:10:12 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491



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 DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO
 LOCAL: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT
 DATA: 22/02/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | 30 DIAS | % | 60 DIAS | % | 90 DIAS | % | 120 DIAS | % | 150 DIAS | % | 180 DIAS | % | TOTAL | % |
|------------------------|------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO OBRA | 19.864,88 | 40,04 | 5.909,95 | 11,91 | 8.516,36 | 17,16 | 1.034,03 | 2,08 | 5.776,48 | 11,64 | 8.516,36 | 17,16 | 49.817,55 | 4,00 |
| 2.0 | SERVIÇOS INICIAIS | 57.923,69 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 57.923,69 | 4,66 |
| 3.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 2.146,36 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.146,36 | 0,17 |
| 4.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 15.739,53 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15.739,53 | 1,27 |
| 5.0 | FUNDAÇÃO | - | - | 109.834,31 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 109.834,31 | 8,84 |
| 6.0 | ESTRUTURA | 25.058,15 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25.058,15 | 2,02 |
| 7.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | - | - | 1.979,69 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.979,69 | 0,16 |
| 8.0 | ARQUIBANCADAS | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.276,59 | 100,00 | - | - | 8.276,59 | 0,67 |
| 9.0 | MURETA | - | - | 20.147,67 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 20.147,67 | 1,62 |
| 10.0 | CUBERTURAS | - | - | - | - | 204.629,29 | 50,00 | - | - | - | - | 204.629,29 | 50,00 | 409.258,58 | 32,96 |
| 11.0 | PISO ARMADO - QUADRA | - | - | - | - | - | - | - | - | 96.148,12 | 100,00 | - | - | 96.148,12 | 7,66 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 32.025,15 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32.025,15 | 2,58 |
| 13.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADRA | 24.585,24 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24.585,24 | 1,98 |
| 14.0 | SPDA- QUADRA E ESCOLA | - | - | - | - | - | - | - | - | 36.376,19 | 100,00 | - | - | 36.376,19 | 2,85 |
| 15.0 | ESCOLA | 235.292,95 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 235.292,95 | 18,95 |
| 16.0 | PINTURAS | 53.582,03 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53.582,03 | 4,31 |
| 17.0 | ALAMBRADO | 30.963,36 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30.963,36 | 2,49 |
| 18.0 | CALÇADA AO ENTORNO | - | - | 10.048,94 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.048,94 | 0,81 |
| 19.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | - | - | - | - | - | - | 24.841,31 | 100,00 | - | - | - | - | 24.841,31 | 2,00 |
| VALOR TOTAL | | 497.183,35 | 40,04 | 147.920,58 | 11,91 | 213.145,55 | 17,16 | 25.875,34 | 2,08 | 144.577,38 | 11,64 | 213.145,55 | 17,16 | 1.241.847,42 | 100,00 |
| VALOR ACUMULADO | | 497.183,35 | 40,04 | 645.103,91 | 51,95 | 858.249,55 | 69,11 | 884.124,89 | 71,19 | 1.028.702,27 | 82,84 | 1.241.847,82 | 100,00 | 1.241.847,42 | 100,00 |

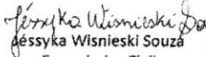
JESSYKA WISNIESKI
 SOUZA:0016
 06264176
 Assinado de forma digital por JESSYKA WISNIESKI SOUZA:0016264176
 Dados: 2022.02.22 17:10:21 -04'00'

Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h2 style="margin: 0;">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</h2> <p style="font-size: small; margin: 0;">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> | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições PiniTCPO |
| | | BDI 22,23% |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | DATA: 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÓPOLIS - MT | LEIS SOCIAIS: 114,45% |
| BDI | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL |
| | | (%) |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7,30 |
| 1.1 | AC - Administração Central | 4,00 |
| 1.2 | SG - Seguro e Garantia | 0,80 |
| 1.3 | C - Riscos | 1,27 |
| 1.4 | DF - Custos Financeiras | 1,23 |
| | | 2,0 |
| LUCRO | | 7,40 |
| 2.1 | L - Lucro Operacional | 7,40 |
| | | 3,0 |
| TRIBUTOS | | 5,65 |
| 3.1 | **ISS | 2,00 |
| 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 | | 22,23% |
| VALOR DA OBRA | | R\$ 1.241.847,42 |
| 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 | | |
| 4,00% | ISS - Repassado pelo município | |
| 50% | % SOBRE MÃO DE OBRA | |

JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:001
 06264176

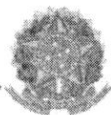
Assinado de forma
 digital por JESSYKA
 WISNIESKI
 SOUZA:00106264176
 Data: 2022.02.22
 17:10:30 -04'00'


 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. 25 DE OUTUBRO | | | | DATA: | 22/02/2022 |
| LOCAL: | RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA, BELA VISTA - ARENÁPOLIS - MT | | | | LEIS SOCIAIS: | 114,45% |
| 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 | | | | | | |
| | | | | | BDI | 22,23% |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 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 | 17,77% | NÃO INCIDE | 17,77% | NÃO INCIDE | |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE | |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% | |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,00% | 8,33% | 11,00% | 8,33% | |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% | |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% | |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,17% | NÃO INCIDE | 1,17% | NÃO INCIDE | |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% | |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,67% | 9,60% | 12,67% | 9,60% | |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% | |
| B | TOTAL | 48,09% | 19,31% | 48,09% | 19,31% | |
| GRUPO C | | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,00% | 4,55% | 6,00% | 4,55% | |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,14% | 0,11% | 0,14% | 0,11% | |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,65% | 1,25% | 1,65% | 1,25% | |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,03% | 2,30% | 3,03% | 2,30% | |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,51% | 0,38% | 0,51% | 0,38% | |
| C | TOTAL | 11,33% | 8,59% | 11,33% | 8,59% | |
| GRUPO D | | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,08% | 3,24% | 17,70% | 7,11% | |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,50% | 0,38% | 0,53% | 0,40% | |
| D | TOTAL | 8,58% | 3,62% | 18,23% | 7,51% | |
| | | 84,80% | 48,32% | 114,45% | 72,21% | |

JESSYKA WISNIESKI
 Assinado de for digital por
 JESSYKA WISNII
 SOUZA:00106276
 Dados: 2022.02
 106264176 17:10:41 -04'00'

Jessyka Wisniewski De
 Jessyka Wisniewski Souza
 Engenheira Civil
 CREA-MT 040.491

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11212281100**Verificar Autenticidade**

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto e Urbanista

Nome Civil/Social: THIAGO MATHEUS DA SILVA
AMORIM

CPF: 055.903.011-81

Tel: (65)992239118

Data de Registro: 29/05/2020

Registro Nacional: 00A2491010 E-mail: THIAGO.CBA98@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11212281100CT001

Data de Cadastro: 22/09/2021

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Registro: 23/09/2021

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:

Esportivo

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 22/09/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 1

Nº do RRT: SI11212281100CT001

CPF/CNPJ: 24.977.654/0001-38 Nº Contrato: 1

Data de Início:
22/09/2021Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE
ARENAPOLIS

Valor de Contrato: R\$ 1,00

Data de Celebração:
22/09/2021Previsão de Término:
22/09/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 78420000

Logradouro: RUA MESSIAS CASSEMIRO BARBOSA

Bairro: BELA VISTA

UF: MT

Nº: S N

Complemento:

Cidade: ARENÁPOLIS

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO QUADRA COBERTA PADRAO SEDUC

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

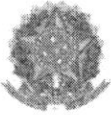
3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 654.02

Unidade: metro quadrado



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

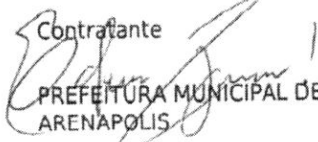
RRT SIMPLES
SI11212281I00



Verificar Autenticidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

| Número do RRT | Forma de Registro | Contratante | Data de Registro | Data de Pagamento |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Nº do RRT: SI11212281I00CT001 | INICIAL |  PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENAPOLIS | 22/09/2021 | 22/09/2021 |

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista THIAGO MATHEUS DA SILVA AMORIM, registro CAU nº 00A2491010, na data e hora: 22/09/2021 10:21:56, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.