



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: VILA PORTO NOVO - GOIANÉSIA DO PARÁ
DATA: JANEIRO/2022
REF.: SINAPI 08/2021. SEDOP 09/2021.

BDI 28,82%

PLANO ORÇAMENTÁRIO - DESIGNADA

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quant. | Preço (R\$) | | | Total |
|-------------|--------------------------------------|---|-------|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | Valor Unit. | Valor Unit. Com BDI | Parcial | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | | | R\$ 34.401,95 |
| 1.1 | 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UN | 1,00 | R\$ 26.705,44 | R\$ 34.401,95 | R\$ 34.401,95 | |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 22.769,57 |
| 2.1 | 10004 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | R\$ 469,92 | R\$ 605,35 | R\$ 3.632,10 | |
| 2.2 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018 | M2 | 641,85 | R\$ 2,39 | R\$ 3,08 | R\$ 1.976,88 | |
| 2.3 | 10005 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | M2 | 9,00 | R\$ 268,27 | R\$ 345,59 | R\$ 3.110,31 | |
| 2.4 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2M - REAPROVEITAMENTO 2X | M | 105,98 | R\$ 44,81 | R\$ 57,72 | R\$ 6.117,17 | |
| 2.5 | 11171 | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA | CJ | 1,00 | R\$ 6.158,29 | R\$ 7.933,11 | R\$ 7.933,11 | |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 65.405,06 |
| 3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 20,84 | R\$ 59,57 | R\$ 76,74 | R\$ 1.599,57 | |
| 3.2 | 95952 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 | M3 | 23,21 | R\$ 2.106,74 | R\$ 2.713,90 | R\$ 62.989,62 | |
| 3.3 | 80298 | IMPERMEABILIZAÇÃO PARA VIGA BALDRAME, DUAS DEMÃOS | M2 | 9,87 | R\$ 64,25 | R\$ 82,77 | R\$ 816,77 | |
| 4.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 5.129,27 |
| 4.1 | 95952 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 | M3 | 1,89 | R\$ 2.106,74 | R\$ 2.713,90 | R\$ 5.129,27 | |
| 5.0 | PISOS | | | | | | | R\$ 95.181,69 |
| 5.1 | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. | M2 | 641,85 | R\$ 88,39 | R\$ 113,86 | R\$ 73.080,47 | |
| 5.2 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | M2 | 506,34 | R\$ 31,34 | R\$ 40,37 | R\$ 20.441,05 | |
| 5.3 | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021 | M2 | 506,34 | R\$ 2,47 | R\$ 3,18 | R\$ 1.610,17 | |
| 6.0 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 155.989,08 |
| 6.1 | PRÓPRIO | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2021 P | KG | 8.343,99 | R\$ 7,33 | R\$ 9,44 | R\$ 78.767,22 | |
| 6.2 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. | M2 | 641,85 | R\$ 93,35 | R\$ 120,25 | R\$ 77.181,86 | |
| 7.0 | PINTURA | | | | | | | R\$ 10.005,33 |
| 7.1 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | 506,34 | R\$ 15,34 | R\$ 19,76 | R\$ 10.005,33 | |
| 8.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 34.699,59 |
| 8.1 | 101657 | LUMINÁRIA/REFLETOR DE LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 14,00 | R\$ 628,56 | R\$ 809,71 | R\$ 11.335,94 | |
| 8.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 153,08 | R\$ 6,78 | R\$ 8,73 | R\$ 1.336,99 | |
| 8.3 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 76,54 | R\$ 5,52 | R\$ 7,11 | R\$ 544,20 | |
| 8.4 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 1,00 | R\$ 128,14 | R\$ 165,07 | R\$ 165,07 | |
| 8.5 | 171109 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" | UN | 1,00 | R\$ 8,44 | R\$ 10,87 | R\$ 10,87 | |
| 8.6 | 97891 | CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018 | UN | 2,00 | R\$ 167,13 | R\$ 215,30 | R\$ 430,60 | |
| 8.7 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 | R\$ 51,25 | R\$ 66,02 | R\$ 132,04 | |
| 8.8 | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 59,73 | R\$ 76,94 | R\$ 76,94 | |
| 8.9 | 91815 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF 10/2015 | m³ | 1,70 | R\$ 69,53 | R\$ 89,57 | R\$ 152,27 | |
| 8.10 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 399,84 | R\$ 515,07 | R\$ 515,07 | |
| 9.0 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | R\$ 17.425,12 |
| 9.1 | 250610 | EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTE (INCL. SUPORTE METÁLICO P/ BASQUETE - TRAVES DE FUTSAL - TRAVES P/ REDE DE VOLEI) | CJ | 1,00 | R\$ 13.526,72 | R\$ 17.425,12 | R\$ 17.425,12 | |
| 10.0 | SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | R\$ 2.053,80 |
| 10.1 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | UN | 2,00 | R\$ 614,44 | R\$ 791,52 | R\$ 1.583,04 | |
| 10.2 | 241468 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE, EM PVC. | UN | 6,00 | R\$ 33,61 | R\$ 43,30 | R\$ 259,80 | |
| 10.3 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM LUBRIFICANTE E INSTALAÇÃO. AF 04/2020 | UN | 6,00 | R\$ 27,24 | R\$ 35,09 | R\$ 210,54 | |

P

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO - DISONERADA

| Item | Código | Descrição | Und. | Quant. | Preços (R\$) | | | |
|--------------------|---------|--|------|--------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | Valor Unit. | Valor Unit. Com. BOI | Parcial | Total |
| 11.0 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | | | R\$ 18.417,79 |
| 11.1 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020 | UN | 8,00 | R\$ 36,88 | R\$ 47,51 | R\$ 380,08 | |
| 11.2 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 | UN | 8,00 | R\$ 128,14 | R\$ 165,07 | R\$ 1.320,56 | |
| 11.3 | 171109 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" | UN | 8,00 | R\$ 8,44 | R\$ 10,87 | R\$ 86,96 | |
| 11.4 | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 | M | 107,00 | R\$ 33,82 | R\$ 43,57 | R\$ 4.661,99 | |
| 11.5 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 | M | 28,00 | R\$ 40,51 | R\$ 52,18 | R\$ 1.461,04 | |
| 11.6 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | M | 107,00 | R\$ 13,44 | R\$ 17,31 | R\$ 1.852,17 | |
| 11.7 | 170380 | MASTRO SIMPLES DE FOGO PARA PARA RAIO (C/ ACESSÓRIOS) | UN | 4,00 | R\$ 1.105,65 | R\$ 1.424,30 | R\$ 5.697,20 | |
| 11.8 | 171028 | PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO - 15 KV - TIPO FRANKLIN | UN | 4,00 | R\$ 282,43 | R\$ 363,83 | R\$ 1.455,32 | |
| 11.9 | 171064 | SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOTOELÉTRICO P/ PARA-RAIO. | UN | 4,00 | R\$ 291,58 | R\$ 375,61 | R\$ 1.502,44 | |
| 12.0 | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | R\$ 33.311,58 |
| 12.1 | 91791 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉRIOS, AF 10/2015 | M | 126,20 | R\$ 93,13 | R\$ 119,97 | R\$ 15.140,21 | |
| 12.2 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 24,73 | R\$ 31,86 | R\$ 254,88 | |
| 12.3 | 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 | UN | 16,00 | R\$ 106,87 | R\$ 137,67 | R\$ 2.202,72 | |
| 12.4 | 89679 | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 | UN | 15,00 | R\$ 106,15 | R\$ 139,32 | R\$ 2.089,80 | |
| 12.5 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 | M | 68,50 | R\$ 154,39 | R\$ 198,89 | R\$ 13.623,97 | |
| 13.0 | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | | R\$ 17.749,08 |
| 13.1 | CPU 002 | PROJETO EXECUTIVO | VB | 1,00 | R\$ 13.778,20 | R\$ 17.749,08 | R\$ 17.749,08 | |
| 14.0 | | FINAL DE OBRA | | | | | | R\$ 6.320,16 |
| 14.1 | 241318 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BX, RELEVO - (60 x 40cm) | UN | 1,00 | R\$ 790,65 | R\$ 1.018,52 | R\$ 1.018,52 | |
| 14.2 | 270220 | LIMPEZA GERAL P/ ENTREGA DA OBRA | M2 | 641,85 | R\$ 6,41 | R\$ 8,26 | R\$ 5.301,64 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | R\$ 498.760,31 |


Anderson Luan Tolentino Diniz
Engenheiro Civil
CREA-PA 151761108-3
 ENG. CIVIL ANDERSON LUAN TOLENTINO DINIZ
 CREA PA RNP 151761108-3