

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA A
1

| | | | | | |
|--|--|--|--|------|------------|
| MUNICÍPIO: IPUMIRIM - SC | | ORÇAMENTO | | | |
| PROJETO: | | COMPLEMENTAÇÃO PPCI GINÁSIO MUNICIPAL e ESCOLA JOÃO CANTON | | DATA | 23/04/2024 |
| LOCALIZAÇÃO: | | GINÁSIO MUNICIPAL e N. E. M. JOÃO CANTON | | | |
| Data de referência dos custos: sinapi 03/2024 - SICRO SC 10/2023 BDI = 25,64% - Desonerado | | | | | |

| ITEM | FORNTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|--|----------|--------|--|-------|--------|----------------|---------|----------------|------------------|
| SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 4813 | Placa de obra em chapa galvanizada 2,4mX1,2m (DUAS PLACAS FORNECIDA PELA MUNICIPALIDADE) | m2 | 5,76 | 0,00 | 25,64% | 0,00 | 0,00 |
| | | | Total do item | | | | | | 0,00 |
| SERVIÇOS DE ALVENARIA - ESQUADRIAS - GUARDA CORPO / GINÁSIO MUNICIPAL | | | | | | | | | |
| 2.0 | | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m3 | 1,52 | 53,90 | 25,64% | 67,72 | 102,80 |
| 2.2 | SINAPI | 39621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 12,00 | 1.277,33 | 25,64% | 1.604,84 | 19.258,05 |
| 2.3 | SINAPI | 87536 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201 | M² | 2,88 | 35,87 | 25,64% | 45,07 | 129,79 |
| 2.4 | SINAPI | 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m³ | 3,00 | 14,05 | 25,64% | 17,65 | 52,96 |
| 2.5 | SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REFORMA PORTAS S1, S2, S3, S4, S5) | H | 120,00 | 27,11 | 25,64% | 34,06 | 4.087,32 |
| 2.6 | SINAPI | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 120,00 | 17,28 | 25,64% | 21,71 | 2.605,27 |
| 2.7 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (S8 + S6) | m² | 11,96 | 938,40 | 25,64% | 1.179,01 | 14.100,91 |
| 2.8 | SINAPI | 90838 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 1.429,90 | 25,64% | 1.796,53 | 1.796,53 |
| 2.9 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PORTA ANTISSALA) | m² | 1,76 | 9,16 | 25,64% | 11,51 | 20,26 |
| 2.10 | SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REFORMA E COMPLEMENTAÇÃO DO GUARDA CORPO E CORRIMÃO ESCADA EXTERNA) | H | 110,00 | 27,11 | 25,64% | 34,06 | 3.746,71 |
| | | | Total do item | | | | | | 45.900,59 |
| INSTALAÇÕES ELETRICAS / GINASIO MUNICIPAL | | | | | | | | | |
| 3.0 | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (PORTA S8 + OUTRAS 2) | UNID | 3,00 | 22,26 | 25,64% | 27,97 | 83,90 |
| 3.2 | sinapi-i | 37556 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNID | 3,00 | 24,63 | 25,64% | 30,95 | 92,84 |
| 3.3 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UNID | 2,00 | 180,58 | 25,64% | 226,88 | 453,76 |
| 3.4 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO PLACAS DE SAÍDA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS PAREDES) | H | 3,00 | 32,30 | 25,64% | 40,58 | 121,75 |
| 3.5 | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO PLACAS DE SAÍDA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS PAREDES) | H | 3,00 | 20,14 | 25,64% | 25,30 | 75,91 |
| 3.6 | COTAÇÃO | COT.1 | BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS 5W 6500K BIVOLT 40 LEDS, AUTONOMIA 6 HORAS | UNID. | 1,00 | 102,43 | 25,64% | 128,69 | 128,69 |
| 3.7 | SINAPI | 12010 | CONDULETE EM PVC TIPO B, SEM TAMPA DE 1/2 OU 3/4 - VERMELHO | unid | 3,00 | 8,93 | 25,64% | 11,22 | 33,66 |
| 3.8 | SINAPI | 39253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, COR VERMELHA DE 3/4, PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410) | M | 12,00 | 13,69 | 25,64% | 17,20 | 206,40 |
| 3.9 | SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,2 X 4,0mm EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UNID | 30,00 | 0,20 | 25,64% | 0,25 | 7,54 |
| 3.10 | SINAPI | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO EM ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19mm X 20M | UNID | 2,00 | 9,69 | 25,64% | 12,17 | 24,35 |
| 3.11 | SINAPI | 39138 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO TIPO U SIMPLES COM 3/4" - VERMELHO | UNID | 10,00 | 0,47 | 25,64% | 0,59 | 5,91 |
| 3.12 | SINAPI | 1013 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,50mm² | m | 40,00 | 1,28 | 25,64% | 1,61 | 64,33 |
| | | | Total do item | | | | | | 1.299,03 |
| INSTALAÇÕES ELET./ N. E. M. JOÃO CANTON | | | | | | | | | |
| 4.0 | | | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (PORTAS GINASIO 3, COZINHA 1, ÁREA SERVIÇO 1, REFEITÓRIO 2) | UNID | 7,00 | 22,26 | 25,64% | 27,97 | 195,77 |
| 4.2 | sinapi-i | 37556 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNID | 5,00 | 24,63 | 25,64% | 30,95 | 154,73 |
| 4.3 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UNID | 1,00 | 180,58 | 25,64% | 226,88 | 226,88 |
| 4.4 | SINAPI-I | 20260 | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) | UN | 1,25 | 12,47 | 25,64% | 15,67 | 19,58 |
| 4.5 | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO PLACAS DE SAÍDA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS PAREDES) | H | 1,42 | 20,14 | 25,64% | 25,30 | 35,91 |
| 4.6 | COTAÇÃO | COT.1 | BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS 5W 6500K BIVOLT 40 LEDS, AUTONOMIA 6 HORAS | UNID. | 1,00 | 102,43 | 25,64% | 128,69 | 128,69 |

| Total do item | | | | | | | | | 761,57 |
|---------------------------|--|-------|--|-------|-------------|--------|--------|--------|-----------|
| 5.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GINÁSIO MUNICIPAL | | | | | | | | |
| 5.1 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| 5.1.1 | SINAPI | 10885 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 x 60 x 17 cm, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA. (H2 e H3) | unid. | 2,00 | 359,80 | 25,64% | 452,05 | 904,11 |
| 5.1.2 | SINAPI | 10899 | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO. | unid | 2,00 | 48,19 | 25,64% | 60,55 | 121,09 |
| 5.1.3 | SINAPI | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTE EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45°, DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI. | unid | 2,00 | 110,00 | 25,64% | 138,20 | 276,41 |
| 5.1.4 | SINAPI-I | 21032 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 2,00 | 573,51 | 25,64% | 720,56 | 1.441,12 |
| 5.1.5 | SINAPI | 10902 | Esguicho jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalação predial combate a incêndio. | unid | 1,00 | 39,43 | 25,64% | 49,54 | 49,54 |
| 5.1.6 | SINAPI | 7701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), e = 3,65 mm, PESO 6,51 kg/m | m | 6,00 | 81,04 | 25,64% | 101,82 | 610,91 |
| 5.1.7 | SINAPI | 6299 | Te DE FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2" | unid | 2,00 | 140,62 | 25,64% | 176,67 | 353,35 |
| 5.1.8 | SINAPI | 1791 | Curva 90° de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2 1/2" | unid | 4,00 | 256,04 | 25,64% | 321,69 | 1.286,75 |
| 5.1.9 | SINAPI | 3913 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2 1/2" | unid | - | 71,53 | 25,64% | 89,87 | 0,00 |
| 5.1.10 | SINAPI | 6011 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" | unid | 2,00 | 244,08 | 25,64% | 306,66 | 613,32 |
| 5.1.11 | SINAPI | 4208 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | m | 2,00 | 60,06 | 25,64% | 75,46 | 150,92 |
| 5.2 | REDE DE LIGAÇÃO DE HIDRANTE COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" ENTERRADA | | | | | | | | |
| 5.2.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 6,40 | 79,67 | 25,64% | 100,10 | 640,62 |
| 5.2.2 | SINAPI | 92896 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 224,79 | 25,64% | 282,43 | 564,85 |
| 5.2.3 | SINAPI | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 213,56 | 25,64% | 268,32 | 268,32 |
| 5.2.4 | SINAPI | 92378 | LUVA, 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 | 108,20 | 25,64% | 135,94 | 1.087,54 |
| 5.2.5 | SINAPI | 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 | 5,00 | 155,99 | 25,64% | 195,99 | 979,93 |
| 5.2.6 | SINAPI | 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 | 90,00 | 96,15 | 25,64% | 120,80 | 10.872,26 |
| Total do item | | | | | | | | | 20.221,04 |
| VALOR TOTAL R\$ | | | | | | | | | 68.182,22 |
| NOME: RAFAEL LISBOA MOTHY | | | | | ASSINATURA: | | | | |
| Nº CAU/SC : A 34.444-3 | | | | | | | | | |