



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: CONCLUSÃO DE REFORMA GINÁSIO HERÁCLITO DE OLIVEIRA JÚNIOR
ENDEREÇO DA OBRA: RUA CORONEL MIGUEL CORREA, 493, CENTRO- QUARAÍ
DATA: JULHO/2023 SINAPI DE REFERÊNCIA: 05/2023

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|-------------------------|---|-----------|----------|-------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO PMQ - 2,00x1,25m (ADEQUAÇÃO COM ADESIVO DA PLACA EXISTENTE) | MERCADO | 1,00 | m2 | R\$ 150,00 | R\$ 188,73 | R\$ 188,73 |
| 1.2 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 - FECHAMENTO FRENTE DO LOCAL PARA REMOÇÃO DO MURO EXISTENTE. LARGURA 16,5M, ALTURA MÍNIMA 1,80m. | C 98458 | 29,70 | m2 | R\$ 125,99 | R\$ 158,52 | R\$ 4.708,04 |
| 1.3 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 LIMPEZA DE TODA SUPERFÍCIE DE PISO DO GINÁSIO, INCLUINDO SANITÁRIOS E ÁREA AMPLIADA. | C 99814 | 1.400,00 | m2 | R\$ 1,71 | R\$ 2,15 | R\$ 3.010,00 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DEMOLIÇÃO DO MURO FRONTAL E RETIRADA DO MATERIAL. | C 97624 | 9,00 | M³ | R\$ 93,15 | R\$ 117,20 | R\$ 1.054,80 |
| SUB TOTAL ITEM 1 | | | | | | | R\$ 8.961,57 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EXTERNA | | | | | | |
| 2.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (PAVIMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO EM TODA ÁREA DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES, CONFORME DEMARCADO EM PLANTA) | C 92397 | 994,15 | m2 | R\$ 61,02 | 76,78 | R\$ 76.330,84 |
| 2.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (DEVERÁ SER EXECUTADO NA ÁREA DE POSSÍVEL CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, CONFORME PLANTA) | C 92400 | 315,35 | m2 | R\$ 89,35 | 112,42 | R\$ 35.451,65 |
| 2.3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - A REGULARIZAÇÃO DO SOLO ENGLOBALA TODA ÁREA QUE SERÁ COBERTA POR PAVIMENTAÇÃO PREVISTA NO ORÇAMENTO. | C 100576 | 1309,5 | M² | R\$ 2,35 | 2,96 | R\$ 3.876,12 |
| SUB TOTAL ITEM 2 | | | | | | | R\$ 115.658,61 |
| 3 | CONCLUSÃO DOS SANITÁRIOS E ÁREA AMPLIADA | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|---------------------------------------|--|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 3.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02 /2023_PE REVESTIMENTO INTERNO DOS DOIS SANITÁRIOS ADAPTADOS À PNE - ALTURA 1,8M | C 87271 | 23,76 | M² | R\$ 61,73 | R\$ 77,67 | R\$ 1.845,44 |
| 3.2 | REVISÃO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EXISTENTE TANTO NOS VASOS SANITÁRIOS QUANTO NAS PIAS. | COTAÇÃO | 1,00 | UNID | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.761,48 | R\$ 1.761,48 |
| 3.3 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (PARA OS 4 VESTIÁRIOS) | C 100860 | 10,00 | UNID | R\$ 89,06 | R\$ 112,06 | R\$ 1.120,60 |
| 3.4 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SUBSTITUIÇÃO DO MICTÓRIO METÁLICO EXISTENTE. | C 100858 | 2,00 | UNID | R\$ 692,63 | R\$ 871,47 | R\$ 1.742,94 |
| 3.5 | SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS -VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - ALGUNS SANITÁRIOS ENCONTRAM-SE DANIFICADOS. | C 86888 | 8,00 | UNID. | R\$ 480,37 | R\$ 604,40 | R\$ 4.835,20 |
| 3.6 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 EM TODOS OS VASOS SANITÁRIOS EXISTENTES. | C 100849 | 14,00 | UNID | R\$ 41,34 | R\$ 52,01 | R\$ 728,14 |
| 3.7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | C 86906 | 8,00 | UNID | R\$ 111,24 | R\$ 139,96 | R\$ 1.119,68 |
| 3.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (REVESTIMENTO DAS ATUAIS BANCADAS DOS SANITÁRIOS, AS MEDIDAS DA PEÇA DE PORCELANATO PODERÃO SER ADEQUADAS A DAS BANCADA PARA QUE DIMINUA A NECESSIDADE DE REJUNTE. MEDIDAS IN LOCO 2,00X0,80m - 4 BANCADAS + REVESTIMENTO LATERAL E LINHA SUPERIOR NA PAREDE DE 50cm) | C 87261 | 14,00 | M² | R\$ 150,56 | R\$ 189,43 | R\$ 2.652,02 |
| 3.9 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | C 86900 | 8,00 | unid. | R\$ 256,54 | R\$ 322,78 | R\$ 2.582,24 |
| 3.10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PIA PARA AMBOS SANITÁRIOS PNE | C 86942 | 2,00 | UNID | R\$ 308,95 | R\$ 388,72 | R\$ 777,44 |
| 3.11 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2 023_PE - REPAROS CERÂMICAS EXISTENTES NOS VESTIÁRIOS. | C 87248 | 12,00 | M² | R\$ 44,51 | R\$ 56,00 | R\$ 672,00 |
| PISOS - VESTIÁRIOS E BANHEIROS | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|-------------------------|---|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 3.12 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - AMBOS VESTIÁRIOS FRONTAIS | C 97643 | 150,00 | M² | R\$ 21,06 | R\$ 26,50 | R\$ 3.975,00 |
| 3.13 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2 023_PE - REVESTIMENTO COMPLETO DO PISO DOS SANITÁRIOS QUE FORAM ADEQUADOS, ÁREA DE CHUVEIROS E DOS VESTIÁRIOS COM PISO SOBRE PISO E NAS ÁREA ONDE HÁ PARQUET, A REMOÇÃO ESTÁ PREVISÃO NO ITEM 3.13, AMBOS VESTIÁRIOS FRONTAIS. | C 87248 | 300,00 | M² | R\$ 44,51 | R\$ 56,00 | R\$ 16.800,00 |
| | PORTAS | | | | | | |
| 3.14 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - ALTURA ADEQUADA AOS SANITÁRIOS NOVOS - PNE (MASC. E FEMI.) E DUAS PORTAS DO ACESSO PRINCIPAL AOS VESTIÁRIOS FRONTAIS. | C 90822 | 4,00 | UNID | R\$ 457,09 | R\$ 575,11 | R\$ 2.300,44 |
| 3.15 | SUBSTITUIÇÃO NOS BANHEIROS E VESTIÁRIOS - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - VALOR ADAPTADO À MEDIDA DE 0,70X1,70m - SEM MARCO, APENAS FOLHA E ACESSÓRIOS. | C 90827 | 13,00 | unid. | R\$ 345,53 | R\$ 434,75 | R\$ 5.651,75 |
| 3.16 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 M2 - ÁREA DE LIXAMENTO DUPLICADA PARA RECEBER SEGUNDA DEMÃO DE PINTURA EM TODAS AS PORTAS NOVAS. | C 102193 | 88,00 | M² | R\$ 1,86 | R\$ 2,34 | R\$ 205,92 |
| 3.17 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 TODAS AS PORTAS NOVAS. | C 102219 | 40,00 | M² | R\$ 15,15 | R\$ 19,06 | R\$ 762,40 |
| SUB TOTAL ITEM 3 | | | | | | | R\$ 49.532,69 |
| 4 | ITENS METÁLICOS INTERNOS E EXTERNOS - ASSENTOS, GRADIL, SUPORTE TABELA, POSTES P/ LUMINÁRIAS | | | | | | |
| 4.1 | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | C 103304 | 10,00 | UNID | R\$ 1.242,48 | R\$ 1.563,29 | R\$ 15.632,90 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|------------------|--|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 4.2 | ILUMINAÇÃO EXTERNA: FIXAÇÃO DE POSTES METÁLICOS PARA ILUMINAÇÃO. ALTURA 4,50m. CHUMBADORES FIXADOS NO PISO DE CONCRETO EXTERNO, COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 80cm, COM TUBO METÁLICO EQUIVALENTE AO DISPONÍVEL PELO MUNICÍPIO NOS POSTES. (O MUNICÍPIO DISPÕE DO POSTE E DA LUMINÁRIA). | MERCADO | 18,00 | UNID | R\$ 180,00 | R\$ 226,48 | R\$ 4.076,64 |
| 4.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS INFANTIS PARA PRAÇA. BALANÇO EM FERRO, COM ASSENTO EM MADEIRA MACIÇA, PINTADO, DENTRO DAS NORMAS REGULAMENTADORAS BRASILEIRAS. PARA CRIANÇAS ATÉ 12 ANOS. COM DOIS ASSENTOS EM CADA ESTRUTURA SEGUINDO TODAS AS NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA. | MERCADO | 2,00 | UNID | R\$ 1.550,00 | R\$ 1.950,21 | R\$ 3.900,42 |
| 4.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS INFANTIS PARA PRAÇA. ESCORREGADOR EM FERRO, PINTADO, DENTRO DAS NORMAS REGULAMENTADORAS BRASILEIRAS. PARA CRIANÇAS ATÉ 12 ANOS SEGUINDO TODAS AS NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA.. | MERCADO | 2,00 | UNID | R\$ 1.550,00 | R\$ 1.950,21 | R\$ 3.900,42 |
| 4.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS INFANTIS PARA PRAÇA. GANGORRA DUPLA EM FERRO, DENTRO DAS NORMAS REGULAMENTADORAS BRASILEIRAS. PARA CRIANÇAS ATÉ 12 ANOS SEGUINDO TODAS AS NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA. | MERCADO | 1,00 | UNID | R\$ 1.550,00 | R\$ 1.950,21 | R\$ 1.950,21 |
| 4.6 | CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (AO ENTORNO DO CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL, ALTURA 2m) - DESCONTADO VALOR DOS TUBOS POIS O MUNICÍPIO DISPOES DA TUBULAÇÃO NECESSÁRIA CONFORME TABELA DE PREÇOS. O EXECUTANTE DEVERÁ EXECUTAR CONFORME PROJETO. | C 102362 | 176,00 | M² | R\$ 63,03 | R\$ 79,30 | R\$ 13.956,80 |
| 4.7 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P M - CORRIMÃOS PARA TODAS AS ÁRES DE ESCADA. ESCADAS DEMARCADAS EM PROJETO. CORRIMÃO CENTRAL NA ESCADA CENTRAL. CORRIMÃO NAS LATERAIS QUE SE APOIAM NO GUARDA CORPO DA ÁREA DE PNE. CORRIMÃO NAS EXTREMIDADES DAS ARQUIBANCADAS. CORRIMÃO EM AMBOS LADOS DAS ESCADAS AO FUNDO QUE DÃO ACESSO AO PALCO. ESSES ITENS COMPÕEM OS ITENS DE SEGURANÇA DO PPCI | C 99857 | 48,00 | M | R\$ 87,69 | R\$ 110,33 | R\$ 5.295,84 |
| SUB TOTAL ITEM 4 | | | | | | | R\$ 48.713,23 |
| 5 | PINTURAS | | | | | | |
| 5.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - Parte frontal aos assentos - CORES A DEFINIR - TODA ÁREA DE PISO, CIRCULAÇÃO, ÁREAS COMUNS, INCLUINDO PALCO, ESCADAS, RAMPAS E AFINS. | C 102491 | 610,00 | m² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 14.719,30 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|------|--|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 5.2 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - Parte frontal aos assentos - CORES IGUAL A JÁ APLICADA. EXECUTAR CORREÇÕES E ACABAMENTOS. | C 102491 | 130,00 | m² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 3.136,90 |
| 5.3 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - Parte aos fundos dos assentos - PARTE SUPERIOR (PAREDES) - COR IGUAL A JÁ EXISTENTE. REPAROS E ACABAMENTOS. | C 102491 | 90,00 | M² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 2.171,70 |
| 5.4 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - - PARTE SUPERIOR (PAREDES) - COR IGUAL A EXISTENTE - REPAROS E ACABAMENTO | C 102491 | 150,00 | M² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 3.619,50 |
| 5.5 | LIXAMENTO DO PISO DA QUADRA. DEVE SER REMOVIDA TODA A PINTURA EXISTENTE, FICANDO A COR DA MADEIRA ORIGINAL; CORRIGIR IMPERFEIÇÕES COM MASSA ESPECÍFICA PARA ESSE FIM, PARA RECEBER NOVA PINTURA. | COTAÇÃO | 1,00 | M² | R\$ 15.500,00 | R\$ 19.502,10 | R\$ 19.502,10 |
| 5.6 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (PINTURA PISO QUADRA INCLUINDO DEMARCAÇÃO SIMILAR A EXISTENTE) | C 102494 | 510,00 | M² | R\$ 62,44 | R\$ 78,56 | R\$ 40.065,60 |
| 5.7 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 C MM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (meia quadra de basquete externa conforme projeto - item relacionado 9.1) | C 102506 | 105,00 | M | R\$ 9,59 | R\$ 12,07 | R\$ 1.267,35 |
| 5.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA MURO EXISTENTE EXTERNO E DETALHES) | C 88489 | 230,00 | M² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 5.549,90 |
| 5.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA corredores frente e fundo - REPAROS) | C 88489 | 150,00 | M² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 3.619,50 |
| 5.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA banheiros/vestiários) - PINTURA EM ÁREAS FALTANTES. | C 88489 | 200,00 | M² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 4.826,00 |
| 5.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA FACHADA) | C 88489 | 300,00 | M² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 7.239,00 |
| 5.12 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA FACHADA) | C 88489 | 300,00 | M² | R\$ 19,18 | R\$ 24,13 | R\$ 7.239,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|----------|---|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 5.13 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - LIXAMENTO DA TABUA NO ENTORNO DA QUADRA. ÁREA DUPLICADA PARA APLICAÇÃO DAS 2 DEMÃOS DE PINTURA. ESTÁ PREVISTA A COLOCAÇÃO DE TÁBUA NOVA NO ENTORNO DA QUADRA | C 102193 | 72,00 | M² | R\$ 1,86 | R\$ 2,34 | R\$ 168,48 |
| 5.14 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - PINTURA DA TÁBUA NO ENTORNO DA QUADRA. | C 102219 | 42,00 | M² | R\$ 15,15 | R\$ 19,06 | R\$ 800,52 |
| 5.15 | PINTURA DE GRADES INTERNAS DO CORREDOR FRONTAL E PORTÃO DE ACESSO À QUADRA - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - GRADE DA BILHETERIA, GRADE FRONTAL FACHADA, GRADE AO LADO DA CASA REFORMADA. - ÁREA DUPLICADA PARA 2 DEMÃOS | C 100746 | 24,00 | M² | R\$ 21,65 | R\$ 27,24 | R\$ 653,76 |
| 5.16 | PINTURA DE TUBO REDONDO NO ENTORNO DA QUADRA, DOIS ARCOS (GOLEIRAS), TUBOS DE SUSTENTAÇÃO DA REDE DE VOLEI, GUARDA CORPO EXISTENTE E TUBOS EXTERNOS DE MASTROS DE BANDEIRAS - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | C 100746 | 46,00 | M² | R\$ 21,65 | R\$ 27,24 | R\$ 1.253,04 |
| 5.17 | PINTURA DOS PORTOES DE ACESSO FRONTAL, PORTÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA AO FUNDO E JANELA QUE SE ABRE PARA A LANCHERIA. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 ÁREA DUPLICADA PARA 2 DEMÃOS EM AMBOS OS LADOS | C 100746 | 46,00 | M² | R\$ 21,65 | R\$ 27,24 | R\$ 1.253,04 |
| | SUB ITEM 5 | | | | | | R\$ 117.084,69 |
| 6 | ITENS DE SEGURANÇA - PPCI E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 6.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS E 2 FARÓIS, COM BATERIA. AUTONOMIA MÍNIMA DE 3h. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO LOCAL. | COTAÇÃO | 8,00 | UNID | R\$ 140,00 | R\$ 176,15 | R\$ 1.409,20 |
| 6.2 | BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA COM FECHADURA, INCLUINDO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO | COTAÇÃO | 3,00 | UNID | R\$ 1.350,00 | R\$ 1.698,57 | R\$ 5.095,71 |
| 6.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - LUMINÁRIAS PARA OS SETORES MENORES DO GINÁSIO. | C 97599 | 24,00 | UNID | R\$ 24,49 | R\$ 30,81 | R\$ 739,44 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|------------------|--|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 6.4 | REFIXAÇÃO DOS ITENS DE ILUMINAÇÃO (FIOS, CAPAS, LUMINÁRIAS). RECOLOCAÇÃO DE TODOS ITENS QUE PRECISEM DE REFIXAÇÃO. MANUTENÇÃO DA REDE. | COTAÇÃO | 1,00 | UNID | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.509,84 | R\$ 1.509,84 |
| 6.5 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | C 101908 | 4,00 | UNID | R\$ 219,35 | R\$ 275,99 | R\$ 1.103,96 |
| 6.6 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | C 101910 | 4,00 | UNID | R\$ 300,00 | R\$ 377,46 | R\$ 1.509,84 |
| 6.7 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FACE DUPLA - LUMINOSA - SAÍDA 3 UNIDADES; SENTIDO DE SAÍDA 7; | COTAÇÃO | 10,00 | UNID | R\$ 100,00 | R\$ 125,82 | R\$ 1.258,20 |
| 6.8 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE DE ROTAS DE FUGA E DEMAIS SINALIZAÇÕES PERTINENTES AO PPCI. | COTAÇÃO | 30,00 | UNID | R\$ 25,00 | R\$ 31,46 | R\$ 943,80 |
| SUB TOTAL ITEM 6 | | | | | | | R\$ 13.569,99 |
| 7 | REFORMA CASA LATERAL AO GINÁSIO - CONCLUSÃO | | | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA E EXTERNA) PAREDE AOS FUNDOS DA CASA, REPAROS E ACABAMENTOS. | C 88489 | 48,00 | m2 | R\$ 15,15 | R\$ 19,06 | R\$ 914,88 |
| 7.2 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | C 102182 | 1,00 | UNID. | R\$ 791,58 | R\$ 995,97 | R\$ 995,97 |
| SUB TOTAL ITEM 7 | | | | | | | R\$ 1.910,85 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 8.1 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXTERNAS: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (ILUMINAÇÃO EXTERNA) - VALOR UNITÁRIO RETIRADO DO SINAPI PARA O PRODUTO DE REFERÊNCIA. O MUNICÍPIO JÁ POSSUI AS LUMINÁRIAS. UTILIZA-SE APENAS O SERVIÇO PROFISSIONAL PARA INSTALAÇÃO. | C 101657 | 18,00 | UNID. | R\$ 73,70 | R\$ 92,73 | R\$ 1.669,14 |
| 8.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXTERNAS EM 2 CIRCUITOS) | C 91928 | 470,00 | M | R\$ 5,90 | R\$ 7,42 | R\$ 3.487,40 |
| 8.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DAS LUMINÁRIAS. | C 91843 | 235,00 | M | R\$ 7,26 | R\$ 9,13 | R\$ 2.145,55 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|------------------|--|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 8.4 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20200 - CONSIDERAR INSTALAÇÃO NO POSTE DE CADA LUMINÁRIA EXTERNA | C 97597 | 18,00 | unid. | R\$ 65,35 | R\$ 82,22 | R\$ 1.479,96 |
| 8.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 / instalação circuitos luminárias externas. | C 93659 | 3,00 | M | R\$ 23,86 | R\$ 30,02 | R\$ 90,06 |
| 8.6 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS - REMOVIDO DO TOTAL OS ITENS QUE NÃO SERÃO UTILIZADOS. SERÁ INSTALADA NOVA CAIXA DE ENTRADA PORÉM OS CABOS E ATERRAMENTOS NECESSÁRIOS JA ESTÃO INSTALADOS NO LOCAL. (DESCONTOS R\$ 644,42 CABO DE COBRE; R\$ 103,69 CORDOALHA(COBRE NÚ); R\$ 171,86 BARRA DE ATERRAMENTO.) | C 101531 | 1,00 | unid. | R\$ 564,98 | R\$ 710,86 | R\$ 710,86 |
| SUB TOTAL ITEM 8 | | | | | | | R\$ 9.582,97 |
| 9 | SERVIÇOS PARTE EXTERNA | | | | | | |
| 9.1 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (APENAS UMA UNIDADE - MEIA QUADRA) | C 103769 | 0,50 | UNID | R\$ 5.555,51 | R\$ 6.989,94 | R\$ 3.494,97 |
| 9.2 | EXECUÇÃO DE PALCO E NOVO ESPAÇO PARA BANDEIRAS. INCLUINDO FIXAÇÃO DOS MASTROS E RAMPA DE ACESSO. DEGRAUS NA PARTE FRONTAL, CONFORME PROJETO. (PISO INCLUÍDO NA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA). | MERCADO | 1,00 | UNID | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.761,48 | R\$ 1.761,48 |
| 9.3 | PINTURA DE GRADES EXTERNAS - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - GRADE DA BILHETERIA, GRADE FRONTAL FACHADA, GRADE AO LADO DA CASA REFORMADA. - ÁREA DUPLICADA PARA 2 DEMÃOS | C 100746 | 50,00 | M² | R\$ 21,65 | R\$ 27,24 | R\$ 1.362,00 |
| SUB TOTAL ITEM 9 | | | | | | | R\$ 6.618,45 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | | | | | | |
| 10.1 | SUBSTITUIÇÃO DA REDE AO ENTORNO DA QUADRA ESPORTIVA. Rede De Proteção Esportiva P/ Quadras, Fio 3mm, Malha 10cm. INCLUINDO O MATERIAL E FIXAÇÃO. MEDIDAS: ALTURA 6,00m, COMPRIMENTO 2X 30,00m E 2X 18,00m- (O MATERIAL DEVE SER DE QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES A EXISTENTE NA QUADRA). | MERCADO | 576,00 | M² | R\$ 9,90 | R\$ 12,46 | R\$ 7.176,96 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CÓD. REF. | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. (S/ B.D.I.) | VALOR UNIT. (C/ B.D.I.) | TOTAL SERVIÇO |
|-------------------|---|-----------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 10.2 | Assento com encosto fixo, produzido em polipropileno. as medidas mínimas são : encosto: 46cm largura 30cm altura assento: 47cm de largura 40cm de profundidade, podendo ser encosto e assento em peça única ou peças individuais. A estrutura deverá ser metálica. incluindo fixação. cores a definir. | MERCADO | 640,00 | UNID | R\$ 100,00 | R\$ 125,82 | R\$ 80.524,80 |
| 10.3 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SUBSTITUIÇÃO DA TÁBUA NO ENTORNO DA QUADRA ESPORTIVA. PREVISTOS LIXAMENTO E PINTURA NOS ITENS 10.3 E 10.4. | I 3992 | 70,00 | M² | R\$ 18,44 | R\$ 23,20 | R\$ 1.624,00 |
| 10.4 | REDE PARA OS 2 ARCOS (GOLEIRAS). Rede De Proteção Esportiva P/ Quadras, Fio 3mm, Malha 10cm. INCLUINDO O MATERIAL E FIXAÇÃO. MEDIDAS: ALTURA 3X5m (O MATERIAL DEVE SER DE QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES A EXISTENTE NA QUADRA). | MERCADO | 30,00 | | R\$ 9,90 | R\$ 12,46 | R\$ 373,80 |
| 10.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/202 - REPAROS DE REBOCO NO ENTORNO DA QUADRA. ALTURA TOTAL DE 60cm; REPAROS A SEREM EXECUTADOS DENTRO DESTE ESPAÇO. | C 87792 | 8,00 | M² | R\$ 34,69 | R\$ 43,65 | R\$ 349,20 |
| 10.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 - SUBSTITUIÇÃO PORTÃO DE ACESSO À QUADRA. | C 99861 | 1,47 | M² | R\$ 562,75 | R\$ 708,05 | R\$ 1.040,83 |
| SUB TOTAL ITEM 10 | | | | | | | R\$ 91.089,59 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | R\$ 462.722,64 |

3) ORÇAMENTO VINCULADO À RRT Nº 12104752

QUARAÍ/RS, JULHO DE 2023.

ANDRÉ MACHADO LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 215.884
 SETOR DE PROJETOS - PMQ