



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

PROJETO: REFORMA GINÁSIO HERÁCLITO DE OLIVEIRA JÚNIOR

ENDEREÇO DA OBRA: RUA CORONEL MIGUEL CORREA, 493, CENTRO- QUARAÍ

DATA: AGOSTO/2022

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	MERCADO	2,50	m2	R\$ 240,00	R\$ 301,97	R\$ 754,93
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 754,93
2	DEMOLIÇÕES E FINALIZAÇÃO ÁREA PNE AO CENTRO DAS ARQUIBANCADAS						
2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ESPAÇO PARA PNE AO CENTRO DAS ARQUIBANCADAS)	C 97627	8	m3	R\$ 260,63	327,92	R\$ 2.623,36
2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PAREDES SANITÁRIOS A ADEQUAR E ÁREA A AMPLIAR)	C 97627	4,55		R\$ 260,63	327,92	R\$ 1.492,04
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 4.115,40
3	AMPLIAÇÃO, SANITÁRIOS PNE E NIVELAMENTO INTERNO						
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES DOS SANITÁRIOS PNE H: 2,10)	C 103334	17,85	m2	R\$ 125,25	R\$ 157,59	R\$ 2.812,98
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	C 87529	24,60	m2	R\$ 31,31	R\$ 39,39	R\$ 968,99
3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	C 87775	24,60	m2	R\$ 49,49	R\$ 62,27	R\$ 1.531,84
	VIGAS ÁREA AMPLIAÇÃO						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ARMADURA VIGAS BALDRAME E CINTA DE AMARRAÇÃO ÁREA AMPLIAÇÃO)	C 92761	26,60	Kg	R\$ 14,19	R\$ 17,85	R\$ 474,81
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTRIBO 11X16CM COM 3CM CADA DOBRA PARA VIGAS BALDRAME E CINTA DE AMARRAÇÃO ÁREA AMPLIAÇÃO)	C 92759	5,64	Kg	R\$ 14,92	R\$ 18,77	R\$ 105,86
3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	C 103674	0,35	M³	R\$ 578,14	R\$ 727,42	R\$ 254,60
3.7	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE M2 FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	C 96486	16,53	m2	R\$ 102,99	R\$ 129,58	R\$ 2.141,96
3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES DOS SANITÁRIOS PNE H: 2,10 E PAREDES DA ÁREA A SER AMPLIADA, CONFORME PROJETO)	C 103334	31,20	m2	R\$ 125,25	R\$ 157,59	R\$ 4.916,81
3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2 AS 125,25 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	C 103334	31,20	m2	R\$ 125,25	R\$ 157,59	R\$ 4.916,81
3.10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA M3	C 97096	1,15	m2	R\$ 539,66	R\$ 679,00	R\$ 780,85
3.11	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	C 94207	18,00	M²	R\$ 46,19	R\$ 58,12	R\$ 1.046,16
3.12	MADEIRAME PARA A COBERTURA, CONFORME MEMORIAL, INCLUSO IÇAMENTO.	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 235,00	R\$ 295,68	R\$ 295,68
3.12	ADEQUAÇÃO PORTÃO DE FERRO COM APROVEITAMENTO DO PORTÃO DA FRENTE DO TERRENO. INCLUINDO RETIRADA, ADEQUAÇÃO E RECOLOCAÇÃO, COM MARCO. O NOVO MODELO SERÁ EM 2 FOLHAS ABRINDO PARA FORA COM BARRA ANTI-PÂNICO.	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 1.100,00	R\$ 1.384,02	R\$ 1.384,02
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 21.631,37
4	ITENS METÁLICOS EXTERNOS - ASSENTOS, GRADIL, SUPORTE TABELA, POSTES P/ LUMINÁRIAS						
4.1	BANCO EM TUBO INDUSTRIAL, PAREDE MINIMA DE 1,2mm 50X80mm, COM LARGURA DE 2,5M, SOLDADOS E PINTADOS COM ESMALTE SINTETICO, JÁ INSTALADOS NO LOCAL, CONFORME PROJETO.	MERCADO	10,00	UNID	R\$ 1.880,00	R\$ 2.365,42	R\$ 23.654,20

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	POSTES EM TUBO INDUSTRIAL 80MMX75MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2mm OU PERFIS METALICOS QUE UNIDOS CUBRAM ESSA MEDIDA,PINTADO COM ESMALTE SINTETICO, JÁ INTALADOS NO LOCAL. (PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA)	MERCADO	18,00	UNID	R\$ 852,97	R\$ 1.073,21	R\$ 19.317,78
SUB TOTAL ITEM 4							R\$ 42.971,98
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	C 102491	250,00	m²	R\$ 18,05	R\$ 22,71	R\$ 5.677,50
5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - Parte aos fundos dos assentos - PARTE SUPERIOR (PAREDES) - CORES A DEFINIR	C 102491	180,00	M²	R\$ 18,05	R\$ 22,71	R\$ 4.087,80
5.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - - PARTE SUPERIOR (PAREDES) - CORES A DEFINIR	C 102491	405,00	M²	R\$ 18,05	R\$ 22,71	R\$ 9.197,55
5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (PINTURA PISO QUADRA)	C 102494	420,00	M²	R\$ 60,18	R\$ 75,72	R\$ 31.802,40
5.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 C MM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (meia quadra de basquete)	C 102506	105,00	M	R\$ 8,99	R\$ 11,31	R\$ 1.187,55
5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA MURO EXISTENTE AO LADO DIREITO DA ENTRADA)	C 88489	165,00	M²	R\$ 15,15	R\$ 19,06	R\$ 3.144,90
5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA corredores frente e fundo)	C 88489	332,80	M²	R\$ 15,15	R\$ 19,06	R\$ 6.343,17
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA banheiros/vestiários)	C 88489	416,00	M²	R\$ 15,15	R\$ 19,06	R\$ 7.928,96
5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA FACHADA E DEMAIS FACES DO PRÉDIO)	C 88489	1.050,00	M²	R\$ 15,15	R\$ 19,06	R\$ 20.013,00
SUB ITEM 5							R\$ 89.382,83
6	ADEQUAÇÕES SANITÁRIOS						
6.1	ALTERAÇÃO LOCAL MICTÓRIO - INCLUÍDO REMOÇÃO E INSTALAÇÃO NO NOVO LOCAL	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 1.100,00	R\$ 1.384,02	R\$ 1.384,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	C 103316	21,42	UNID.	R\$ 125,25	R\$ 157,59	R\$ 3.375,58
6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SANITÁRIOS PNE)	C 100866	4,00	UNID	R\$ 336,87	R\$ 423,85	R\$ 1.695,40
6.4	ADEQUAÇÕES NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM AMBOS SANITÁRIOS A SEREM ADAPTADOS.	MERCADO	2,00	UNID	R\$ 750,00	R\$ 943,65	R\$ 1.887,30
6.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO. (SUBSTITUIÇÃO OU RECOBRIMENTO DAS ATUAIS BANCADAS DOS SANITÁRIOS, MEDIDAS 2,00X0,80m)	MERCADO	6,40	M²	R\$ 1.120,00	R\$ 1.409,18	R\$ 9.018,75
6.6	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\$ 240,18	R\$ 302,19	R\$ 2.417,52
SUB TOTAL ITEM 6							R\$ 19.778,57
7	REFORMA CASA LATERAL AO GINÁSIO						
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5+B83M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (REVESTIMENTO BANHEIRO)	C 87264	16,69	M²	R\$ 61,64	R\$ 77,56	R\$ 1.294,48
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	C 87248	60,71	M²	R\$ 45,16	R\$ 56,82	R\$ 3.449,54
7.3	CONCERTO TELHADO DE FIBROCIMENTO	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 750,00	R\$ 943,65	R\$ 943,65
7.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (EM TODOS OS AMBIENTES)	C 96486	60,71	m2	R\$ 102,99	R\$ 129,58	R\$ 7.866,80
7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	C 88485	194,10	m2	R\$ 2,39	R\$ 3,01	R\$ 584,24
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	C 88489	194,10	m2	R\$ 15,15	R\$ 19,06	R\$ 3.699,55
7.7	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	C 102182	1,00	UNID.	R\$ 773,72	R\$ 973,49	R\$ 973,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
7.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	C 100701	1,00	UNID	R\$ 545,94	R\$ 686,90	R\$ 686,90
7.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	C 94570	1,00	m2	R\$ 398,00	R\$ 500,76	R\$ 500,76
7.10	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	C 94559	0,85	M²	R\$ 789,95	R\$ 993,92	R\$ 844,83
7.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	C 102165	0,85	M²	R\$ 293,88	R\$ 369,76	R\$ 314,30
7.12	ALGEROSA, COM 25CM E 3CM DE DOBRA SOBRE COBERTURA EXISTENTE. INCLUINDO MATERIAL E INSTALAÇÃO.	MERCADO	11,00	M	R\$ 100,00	R\$ 125,82	R\$ 1.384,02
7.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	C 95471	1,00	unid.	R\$ 626,33	R\$ 788,05	R\$ 788,05
7.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	C 86939	1,00	unid.	R\$ 385,86	R\$ 485,49	R\$ 485,49
7.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	C 93139	1,00	UNID	R\$ 191,62	R\$ 241,10	R\$ 241,10
7.16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (TOMADAS MÉDIAS E BAIXAS)	C 93142	6,00	m	R\$ 182,66	R\$ 229,82	R\$ 1.378,92
7.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	C 101890	2,00	unid.	R\$ 16,11	R\$ 20,27	R\$ 40,54
7.18	Luminaria Led Sobrepor 36w 40x40 Painei	MERCADO	5,00	unid.	R\$ 150,00	R\$ 188,73	R\$ 943,65
7.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	C 93140	3,00	unid.	R\$ 180,48	R\$ 227,08	R\$ 681,24
SUB TOTAL ITEM 7							R\$ 27.101,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
8.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DA QUADRA 200W)	C 101659	20,00	m2	R\$ 958,98	R\$ 1.206,59	R\$ 24.131,80
8.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (ILUMINAÇÃO EXTERNA)	C 101657	18,00	UNID.	R\$ 639,22	R\$ 804,27	R\$ 14.476,86
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXTERNAS EM 2 CIRCUITOS)	C 91931	470,00	M	R\$ 9,66	R\$ 12,15	R\$ 5.710,50
8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	C 91843	235,00	M	R\$ 6,53	R\$ 8,22	R\$ 1.931,70
8.5	Relé Foto Elétrico Externo - Incluindo instalação a cada 3 luminárias	MERCADO	6,00	unid.	R\$ 65,00	R\$ 81,78	R\$ 490,68
SUB TOTAL ITEM 8							R\$ 46.741,54
9	SERVIÇOS PARTE EXTERNA						
9.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (ÁREA DE CAMINHADA 10,00m X 65,10m COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5cm) CONCRETO MAGRO	C 97096	32,55	M3	R\$ 539,66	R\$ 679,00	R\$ 22.101,45
9.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (ÁREA DE VIATURA 6,50m X 65,10m COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7cm) CONCRETO ARMADO COM MALHA POP	C 97096	29,58	M3	R\$ 539,66	R\$ 679,00	R\$ 20.084,82
9.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (ÁREA DE VIATURA 6,50X65,10m)	C 97090	930,93	Kg	R\$ 20,38	R\$ 25,64	R\$ 23.869,05
9.4	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\$ 5.584,27	R\$ 7.026,13	R\$ 3.513,07
9.5	EXECUÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA, CONFORME PROJETO, PARALELA AO ACESSO. INCLUINDO POSTE DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES DE 20X20CM COM 7,50M DE ALTURA, COM BASE ESTRUTURADA. INCLUINDO REMOÇÃO DA ATUAL E RECOLOCAÇÃO DA CAIXA NO NOVO LOCAL. COM REBOCO E PINTURA.	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 2.800,00	R\$ 3.522,96	R\$ 3.522,96
9.6	EXECUÇÃO DE PALCO E NOVO ESPAÇO PARA BANDEIRAS. CONFORME PROJETO.	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 600,00	R\$ 754,92	R\$ 754,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
	CAIXA ENTRADA DE ENERGIA						
9.7	POSTE METÁLICO, ALTURA LIVRE 7,50m. INCLUSO ASSENTAMENTO EM CONCRETO	MERCADO	1,00	unid.	R\$ 2.500,00	R\$ 3.145,50	R\$ 3.145,50
9.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (CAIXA ENTRADA ENERGIA h: 1,80m X L: 1,20m X P: 0,20m)	C 103334	2,20	m2	R\$ 125,25	R\$ 157,59	R\$ 346,70
9.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	C 87529	2,92	M²	R\$ 31,31	R\$ 39,39	R\$ 115,02
9.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (VIGA INFERIOR E SUPERIOR NA CAIXA DE ENTRADA 0,20mX0,20mX1,20m)	C 92761	4,74	Kg	R\$ 14,19	R\$ 17,85	R\$ 84,61
9.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTRIBO 11X16CM COM 3CM CADA DOBRA PARA VIGAS BALDRAME E CINTA DE AMARRAÇÃO ÁREA AMPLIAÇÃO)	C 92759	1,90	Kg	R\$ 14,92	R\$ 18,77	R\$ 35,66
9.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	C 103674	0,35	M³	R\$ 578,14	R\$ 727,42	R\$ 254,60
SUB TOTAL ITEM 9							R\$ 77.828,36
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	SUBSTITUIÇÃO DA REDE AO ENTORNO DA QUADRA ESPORTIVA. INCLUINDO O MATERIAL E FIXAÇÃO. MEDIDAS: ALTURA 6,00m, COMPRIMENTO 2X 30,00m E 2X 18,00m	MERCADO	576,00	M²	R\$ 8,50	R\$ 10,69	R\$ 6.157,44
10.2	INSTALAÇÃO DE PAINEL ELETRÔNICO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 1,35X0,79M COM MÍNIMO DE 8.190 LEDS, COM LEDS VERMELHOS, INCLUINDO INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO. MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS. COMANDO POR CONTROLE REMOTO, EM PORTUGUÊS, COM CRONÔMETRO E RELÓGIO.	MERCADO	2,00	UNID	R\$ 5.370,00	R\$ 6.756,53	R\$ 13.513,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
10.3	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.	MERCADO	2,00	UNID	R\$ 1.550,00	R\$ 1.950,21	R\$ 3.900,42
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS INFANTIS PARA PRAÇA. ESCORREGADOR EM FERRO, PINTADO, DENTRO DAS NORMAS REGULAMENTADORAS BRASILEIRAS. PARA CRIANÇAS ATÉ 12 ANOS.	MERCADO	2,00	UNID	R\$ 1.550,00	R\$ 1.950,21	R\$ 3.900,42
10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS INFANTIS PARA PRAÇA. GANGORRA DUPLA EM FERRO, DENTRO DAS NORMAS REGULAMENTADORAS BRASILEIRAS. PARA CRIANÇAS ATÉ 12 ANOS.	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 1.550,00	R\$ 1.950,21	R\$ 1.950,21
10.6	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO 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)	C 102362	176,00	M²	R\$ 181,63	R\$ 228,53	R\$ 40.221,28
10.7	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA COM FECHADURA, INCLUINDO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	MERCADO	3,00	UNID	R\$ 2.050,00	R\$ 2.579,31	R\$ 7.737,93
10.8	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 M2 CR 1,65	C 99814	1.099,00	UNID	R\$ 1,65	R\$ 2,08	R\$ 2.285,92
10.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	C 99855	36,40	M	R\$ 116,09	R\$ 146,06	R\$ 5.316,58
10.10	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	C 99839	8,00	M	R\$ 486,07	R\$ 611,57	R\$ 4.892,56
10.11	CONCERTO JANELAS GINÁSIO, CONFORME MEMORIAL.	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 3.500,00	R\$ 4.403,70	R\$ 4.403,70
10.12	CIRCULO DECORATIVO COM ASSENTO EM CONCRETO, CONFORME PROJETO.	MERCADO	1,00	UNID	R\$ 2.100,00	R\$ 2.642,22	R\$ 2.642,22
10.13	EXECUÇÃO DE ESCADA CENTRAL SOBRE AS ARQUIBANCADAS, COM CORRIMÃO PARA ADEQUAÇÃO DO LOCAL PARA LIBERAÇÃO DO ALVARÁ DOS BOMBEIROS.	MERCADO	2,00	UNID	R\$ 1.100,00	R\$ 1.384,02	R\$ 2.768,04
10.14	Assento com/e encosto fixos, 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	700,00	UNID	R\$ 100,00	R\$ 125,82	R\$ 88.074,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
						SUB TOTAL ITEM 10	R\$ 187.763,78
VALOR TOTAL							R\$ 518.070,31

3) ORÇAMENTO VINCULADO À RRT Nº 12104752

QUARAÍ/RS, AGOSTO DE 2022..

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