



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO JARDIM DOS IPÊS, BARRA DO GARÇAS - MT
ENDEREÇO:	Rua Frei Felipe - Jardim dos Ipês, Barra do Garças - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1450,47 m²
COORDENADAS:	15°53'41.3"S 52°19'25.9"W
PREÇO BASE:	Sinapi/MT - Janeiro/2024, ORSE - Dezembro/2023 e SICRO/MT - Outubro/2023
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						Subtotal R\$		5.308,51
1.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 492,89	R\$ 608,89	R\$ 2.740,02
1.2	104796	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	161,30	R\$ 12,89	R\$ 15,92	R\$ 2.568,49
2 QUADRA DE VÔLEI DE AREIA						Subtotal R\$		104.545,93
2.1 VIGA BALDRAME								
2.1.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,27	R\$ 97,14	R\$ 120,00	R\$ 392,04
2.1.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,89	R\$ 5,90	R\$ 7,29	R\$ 79,37
2.1.3	95240	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	10,89	R\$ 20,45	R\$ 25,26	R\$ 275,11
2.1.4	104919	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	235,50	R\$ 13,99	R\$ 17,28	R\$ 4.070,03
2.1.5	92759	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,88	R\$ 15,05	R\$ 18,59	R\$ 1.057,54
2.1.6	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	43,56	R\$ 70,96	R\$ 87,66	R\$ 3.818,50
2.1.7	96555	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,27	R\$ 797,60	R\$ 985,32	R\$ 3.219,03
2.2 ESTACA								
2.2.1	101173	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	17,00	R\$ 63,38	R\$ 78,30	R\$ 1.331,04
2.2.2	4805751	SICRO/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	0,66	R\$ 59,87	R\$ 73,96	R\$ 49,01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.2.3	95577	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	40,65	R\$ 12,09	R\$ 14,94	R\$ 607,09
2.2.4	95583	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,22	R\$ 16,74	R\$ 20,68	R\$ 66,49
2.2.5	103669	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,66	R\$ 1.154,43	R\$ 1.426,13	R\$ 945,04
2.3 ALVENARIA								
2.3.1	89462	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	41,31	R\$ 117,31	R\$ 144,92	R\$ 5.985,89
2.3.2	89996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	25,91	R\$ 11,74	R\$ 14,50	R\$ 375,83
2.3.3	89993	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,43	R\$ 1.096,34	R\$ 1.354,37	R\$ 577,36
2.3.4	87893	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	81,24	R\$ 7,14	R\$ 8,82	R\$ 716,52
2.3.5	87792	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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_08/2022	M2	81,24	R\$ 39,45	R\$ 48,73	R\$ 3.958,96
2.3.6	88415	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	81,24	R\$ 2,67	R\$ 3,30	R\$ 267,94
2.3.7	95626	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	81,24	R\$ 16,43	R\$ 20,30	R\$ 1.648,81
2.4 ALAMBRADO E REDE DE VÔLEI								
2.4.1	102362	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	M2	281,80	R\$ 157,82	R\$ 194,96	R\$ 54.940,77
2.4.2	25399	SINAPI/MT INSUMO	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.755,92	R\$ 3.404,54	R\$ 3.404,53
2.5 AREIA								
2.5.1	100323	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	61,60	R\$ 220,23	R\$ 272,06	R\$ 16.759,03
3 ARQUIBANCADA							Subtotal	R\$ 44.113,68
3.1 FUNDAÇÃO								
3.1.1 ESTACA								
3.1.1.1	4805751	SICRO/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	1,55	R\$ 59,87	R\$ 73,96	R\$ 114,35
3.1.1.2	95577	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,85	R\$ 12,09	R\$ 14,94	R\$ 1.416,55
3.1.1.3	95583	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	24,38	R\$ 16,74	R\$ 20,68	R\$ 504,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.1.1.4	103669	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,55	R\$ 1.154,43	R\$ 1.426,13	R\$ 2.205,09
3.1.2 VIGA BALDRAME								
3.1.2.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	2,77	R\$ 97,14	R\$ 120,00	R\$ 332,10
3.1.2.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	9,23	R\$ 5,90	R\$ 7,29	R\$ 67,23
3.1.2.3	95240	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	9,23	R\$ 20,45	R\$ 25,26	R\$ 233,05
3.1.2.4	104919	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	169,43	R\$ 13,99	R\$ 17,28	R\$ 2.928,16
3.1.2.5	92759	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	60,39	R\$ 15,05	R\$ 18,59	R\$ 1.122,82
3.1.2.6	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	36,90	R\$ 70,96	R\$ 87,66	R\$ 3.234,68
3.1.2.7	96555	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,77	R\$ 797,60	R\$ 985,32	R\$ 2.726,87
3.2 PILARES								
3.2.1	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	25,27	R\$ 105,79	R\$ 130,69	R\$ 3.302,49
3.2.2	92762	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	133,64	R\$ 12,43	R\$ 15,36	R\$ 2.052,13
3.2.3	92759	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,87	R\$ 15,05	R\$ 18,59	R\$ 518,12
3.2.4	103669	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,08	R\$ 1.154,43	R\$ 1.426,13	R\$ 1.544,49
3.3 VIGA INTERMEDIARIA								
3.3.1	104919	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	35,29	R\$ 13,99	R\$ 17,28	R\$ 609,94
3.3.2	92759	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,04	R\$ 15,05	R\$ 18,59	R\$ 261,12
3.3.3	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	8,58	R\$ 70,96	R\$ 87,66	R\$ 752,12
3.3.4	96555	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,64	R\$ 797,60	R\$ 985,32	R\$ 634,05
3.4 ALVENARIA E ATERRO								
3.4.1	89462	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	69,00	R\$ 117,31	R\$ 144,92	R\$ 9.999,44
3.4.2	93382	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	14,73	R\$ 23,48	R\$ 29,01	R\$ 427,37
3.5 LAJE								
3.5.1	97083	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	28,00	R\$ 3,12	R\$ 3,85	R\$ 107,92
3.5.2	97088	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	41,44	R\$ 19,06	R\$ 23,55	R\$ 975,74

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.5.3	97096	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	2,80	R\$ 838,01	R\$ 1.035,24	R\$ 2.898,67
3.6 REVESTIMENTO								
3.6.1	87893	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	63,40	R\$ 7,14	R\$ 8,82	R\$ 559,21
3.6.2	87792	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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 08/2022	M2	63,40	R\$ 39,45	R\$ 48,73	R\$ 3.089,78
3.6.3	88415	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	63,40	R\$ 2,67	R\$ 3,30	R\$ 209,11
3.6.4	95626	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	63,40	R\$ 16,43	R\$ 20,30	R\$ 1.286,82
4 ACADEMIA								
							Subtotal	R\$ 39.836,60
4.1	42438	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.090,75	R\$ 2.582,82	R\$ 2.582,81
4.2	103185	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 6.145,05	R\$ 7.591,32	R\$ 7.591,31
4.3	103187	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 4.871,23	R\$ 6.017,70	R\$ 6.017,69
4.4	103188	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 5.238,50	R\$ 6.471,41	R\$ 6.471,40
4.5	103189	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 2.624,92	R\$ 3.242,71	R\$ 3.242,70
4.6	103205	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 4.094,86	R\$ 5.058,61	R\$ 5.058,60
4.7	103206	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 2.393,04	R\$ 2.956,25	R\$ 2.956,25
4.8	103208	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 1.965,41	R\$ 2.427,98	R\$ 2.427,97
4.9	103209	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 2.823,38	R\$ 3.487,88	R\$ 3.487,87

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5			PARQUINHO INFANTIL	Subtotal				R\$ 28.299,74
5.1	COMP. 003	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 3.990,00	R\$ 4.929,07	R\$ 4.929,06
5.2	COMP. 004	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70m), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA e=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 3.884,64	R\$ 4.798,91	R\$ 4.798,91
5.3	COMP. 005	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO COM 2,00m DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 1.690,00	R\$ 2.087,75	R\$ 4.175,49
5.4	COMP. 006	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.496,05	R\$ 3.496,05
5.5	100323	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	32,40	R\$ 220,23	R\$ 272,06	R\$ 8.814,81
5.6	94266	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	28,00	R\$ 60,29	R\$ 74,48	R\$ 2.085,42
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Subtotal				R\$ 66.554,96
6.1	97881	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	19,00	R\$ 141,74	R\$ 175,10	R\$ 3.326,88
6.2	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,00	R\$ 80,38	R\$ 99,30	R\$ 2.681,04
6.3	93382	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	27,00	R\$ 23,48	R\$ 29,01	R\$ 783,16
6.4	97668	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00	R\$ 10,69	R\$ 13,21	R\$ 2.377,07
6.5	91927	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	536,00	R\$ 4,51	R\$ 5,57	R\$ 2.986,29
6.6	101560	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	R\$ 9,47	R\$ 11,70	R\$ 233,97
6.7	96985	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,00	R\$ 77,89	R\$ 96,22	R\$ 1.828,21
6.8	93655	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,87	R\$ 15,90	R\$ 47,69
6.9	93657	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,39	R\$ 17,78	R\$ 35,55
6.10	101632	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 38,14	R\$ 47,12	R\$ 47,11
6.11	COMP. 012	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE RETO CÔNICO ENGASTADO, H= 9 m, COM 03 PROJETOES, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 300W	UN	2,00	R\$ 5.222,60	R\$ 6.451,76	R\$ 12.903,52
6.12	COMP. 013	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO FLANGEADO COM 3M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W	UN	14,00	R\$ 1.596,99	R\$ 1.972,85	R\$ 27.619,89
6.13	COMP. 014	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE RETO CÔNICO ENGASTADO, COM LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED, POT. 150W	UN	2,00	R\$ 3.843,10	R\$ 4.747,59	R\$ 9.495,18

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.14	34607	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	74,00	R\$ 9,41	R\$ 11,62	R\$ 860,22
6.15	404	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00	R\$ 1,77	R\$ 2,19	R\$ 87,46
6.16	20111	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	R\$ 13,00	R\$ 16,06	R\$ 32,11
6.17	39465	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 60,60	R\$ 74,86	R\$ 74,86
6.18	101875	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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\$ 453,44	R\$ 560,16	R\$ 560,15
6.19	100578	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 465,13	R\$ 574,60	R\$ 574,60
7			CALÇADA, MEIO-FIO E RAMPAS DE ACESSO					
							Subtotal	R\$ 89.223,23
7.1			PISO LADRILHO HIDRÁULICO NATURAL					
7.1.1	96622	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	9,78	R\$ 265,69	R\$ 328,22	R\$ 3.208,52
7.1.2	95240	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	195,51	R\$ 20,45	R\$ 25,26	R\$ 4.939,17
7.1.3	101091	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	195,51	R\$ 146,26	R\$ 180,68	R\$ 35.325,33
7.2			PISO PAVER					
7.2.1	96622	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	10,36	R\$ 265,69	R\$ 328,22	R\$ 3.401,03
7.2.3	93679	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	207,24	R\$ 106,71	R\$ 131,82	R\$ 27.319,35
7.3			PISO DE CONCRETO					
7.3.1	94992	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,16	R\$ 88,76	R\$ 109,65	R\$ 1.881,59
7.4			MEIO-FIO					
7.4.1	94265	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	144,50	R\$ 55,40	R\$ 68,44	R\$ 9.889,38
7.4.2	94266	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	16,80	R\$ 60,29	R\$ 74,48	R\$ 1.251,25
7.4.3	102498	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	161,30	R\$ 1,49	R\$ 1,84	R\$ 296,90
7.4			RAMPA DE ACESSO					
7.4.1	COMP. 008	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES Fck=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	3,00	R\$ 461,60	R\$ 570,24	R\$ 1.710,71

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
8			PAISAGISMO					Subtotal R\$ 19.869,31
8.1	103946	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	556,12	R\$ 19,99	R\$ 24,69	R\$ 13.733,24
8.2	98516	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 436,31	R\$ 539,00	R\$ 5.389,97
8.3	98511	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 201,32	R\$ 248,70	R\$ 746,10
9			PLACA DE INAUGURAÇÃO					Subtotal R\$ 1.963,23
9.1	94994	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,80	R\$ 105,98	R\$ 130,92	R\$ 104,73
9.2	89462	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	1,60	R\$ 117,31	R\$ 144,92	R\$ 231,87
9.3	89996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,40	R\$ 11,74	R\$ 14,50	R\$ 107,38
9.4	89993	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,12	R\$ 1.096,34	R\$ 1.354,37	R\$ 164,96
9.5	87893	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,16	R\$ 7,14	R\$ 8,82	R\$ 36,69
9.6	87792	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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_08/2022	M2	4,16	R\$ 39,45	R\$ 48,73	R\$ 202,73
9.7	87244	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	4,16	R\$ 216,94	R\$ 268,00	R\$ 1.114,87
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					Subtotal R\$ 25.534,62
10.1	103315	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	16,00	R\$ 222,48	R\$ 274,84	R\$ 4.397,46
10.2	42440	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.526,79	R\$ 6.107,15
10.3	COMP. 009	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	UN	2,00	R\$ 679,24	R\$ 839,10	R\$ 1.678,20
10.4	COMP. 010	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	8,00	R\$ 1.000,07	R\$ 1.235,44	R\$ 9.883,49
10.5	COMP. 011	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCO CURVO EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.758,75	R\$ 2.172,68	R\$ 2.172,68
10.6	COMP. 007	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	R\$ 2,62	R\$ 3,24	R\$ 1.295,64

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDAD E	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 36.807,82
11.1	COMP. 002	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 9.931,78	R\$ 12.269,27	R\$ 36.807,82
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 462.057,63
O valor do orçamento base para a obra é de:			QUATROCENTOS E SESSENTA DOIS MIL, CINQUENTA E SETE REAIS E SESSENTA TRÊS CENTAVOS					

Barra do Garças -MT, 20 de março de 2024

GISELE REBOUÇAS BATISTA MONTEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RNP 1221204700