



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
DIÁTERIO INCLUSO NOS PREÇOS:	23,54%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LAGURA	COMP.	RAIO	M	M²	M³	H
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		1,50	3,00				4,50		
1.2	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M						161,30			
2	QUADRA DE VÔLEI DE AREIA										
2.1	VIGA BALDRAME										
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3		0,3	0,15	72,6				3,27	
2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			0,15	72,6			10,89		
2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2							10,89		
2.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	QUANT.		REPETIÇÃO	COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	VB1=VB2		2		4,00	32	0,395	101,12			
	VB3		1		6,00	24,3	0,395	57,59			
	VB4		2		4,00	24,3	0,395	76,79			
								235,50			
2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QUANT.	COMPR. TOTAL (M)	REPETIÇÃO	COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	VB1=VB2		2	0,76	94,00	14,00	0,154	22,00			
	VB3=VB4		2	0,76	149,00	22,30	0,154	34,88			
								56,88			
2.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		0,6		72,60			43,56		
2.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		0,3	0,15	72,60				3,27	
2.2	ESTACA										
2.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	17	1				17,00			
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	9	1,5			0,125			0,66	
2.2.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG					PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
			36	1,83			0,617	40,65			
2.2.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	QUANT.	COMPR. TOTAL (M)	REPETIÇÃO	COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
			9	0,58	4	1,50	0,154	3,22			
2.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9	1,5			0,125			0,66	
2.3	ALVENARIA										
2.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2		0,4		72,6			29,04		
				1,1		22,3			12,27		
									41,31		
2.3.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG					PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
			8	1,5			0,617	7,40			
			8	1,3			0,617	6,42			
			8	1,2			0,617	5,92			
			10	1			0,617	6,17			
								25,91			
2.3.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3									
			8	1,5					0,01	0,12	
			8	1,3					0,01	0,11	
			8	1,2					0,01	0,10	
			10	1					0,01	0,10	
										0,43	
2.3.4	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		
2.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2							81,24		
2.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2							81,24		
2.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2							81,24		
2.4	ALAMBRADO E REDE DE VÔLEI										
2.4.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2							281,80		
2.4.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI 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								
2.5	AREIA										
2.5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3		0,2						61,60	
3	ARQUIBANCADA										
3.1	FUNDAÇÃO										
3.1.1	ESTACA										

3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	21	1,5			0,125			1,55	
3.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG					PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
			84			1,83	0,617	94,85			
3.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	QUANT.	COMPR. TOTAL (M)	REPETIÇÃO	COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
			21	0,58	13,00	1,5	0,154	24,38			
3.1.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21	1,5			0,125			1,55	
3.1.2	VIGA BALDRAME										
3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3									
	VB1=VB2=VB3=VB4		4	0,3	0,15	14,3				2,57	
	VB5=VB6		2	0,3	0,15	2,15				0,19	
										2,77	
3.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2									
	VB1=VB2=VB3=VB4		4	0,3	0,15	14,3			8,58		
	VB5=VB6		2	0,3	0,15	2,15			0,65		
									9,23		
3.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2							9,23		
3.1.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	QUANT.		COMPR. TOTAL (M)	REPETIÇÃO	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	VB1		1		14,3	6,00	0,617	52,94			
	VB2=VB3=VB4		3		14,30	4	0,617	105,88			
	VB5=VB6		2		2,15	4	0,617	10,61			
									169,43		
3.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QUANT.	COMPR. TOTAL (M)	REPETIÇÃO	COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	VB1=VB2=VB3=VB4		4	0,76	120,00	14,30	0,154	56,18			
	VB5=VB6		2	0,76	18,00	2,15	0,154	4,21			
									60,39		
3.1.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									
	VB1=VB2=VB3=VB4		4	0,3	0,15	14,3			34,32		
	VB5=VB6		2	0,3	0,15	2,15			2,58		
									36,90		
3.1.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3									
	VB1=VB2=VB3=VB4		4	0,3	0,15	14,3			2,57		
	VB5=VB6		2	0,3	0,15	2,15			0,19		
									2,77		
3.2	PILARES										
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									
	P1 A P7		7	2	0,70				9,80		
	P8=P14		2	1,9	0,70				2,66		
	P9 A P13		5	1,25	0,70				4,38		
	P15=P21		2	1,7	0,70				2,38		
	P16 A P20		5	0,8	0,70				2,80		
	P22=P28		2	1,45	0,70				2,03		
	P23 A P27		5	0,35	0,70				1,23		
									25,27		
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				REPETIÇÃO	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	P1 A P7		7	2		6	0,617	51,83			
	P8=P14		2	1,9		6	0,617	14,07			
	P9 A P13		5	1,25		6	0,617	23,14			
	P15=P21		2	1,7		6	0,617	12,59			
	P16 A P20		5	0,8		6	0,617	14,81			
	P22=P28		2	1,45		6	0,617	10,74			
	P23 A P27		5	0,35		6	0,617	6,48			
									133,64		
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QUANT.	COMPR. TOTAL (M)	REPETIÇÃO	COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	P1 A P7		7	0,58	17,00	2	0,154	10,63			
	P8=P14		2	0,58	16,00	1,9	0,154	2,86			
	P9 A P13		5	0,58	11,00	1,25	0,154	4,91			
	P15=P21		2	0,58	15,00	1,7	0,154	2,68			
	P16 A P20		5	0,58	7,00	0,8	0,154	3,13			
	P22=P28		2	0,58	13,00	1,45	0,154	2,32			
	P23 A P27		5	0,58	3,00	0,35	0,154	1,34			
									27,87		
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3									
	P1 A P7		7	2	0,20	0,15				0,42	
	P8=P14		2	1,9	0,20	0,15				0,11	
	P9 A P13		5	1,25	0,20	0,15				0,19	
	P15=P21		2	1,7	0,20	0,15				0,10	
	P16 A P20		5	0,8	0,20	0,15				0,12	
	P22=P28		2	1,45	0,20	0,15				0,09	
	P23 A P27		5	0,35	0,20	0,15				0,05	
										1,08	
3.3	VIGA INTERMEDIARIA										
3.3.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	QUANT.	REPETIÇÃO		COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	VB7		1	4		14,3	0,617	35,29			
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QUANT.	COMPR. TOTAL (M)	REPETIÇÃO	COMP(M)	PESO LINEAR (KG/m)	VOLUME (KG)			
	VB7		1	0,76	120,00	14,3	0,154	14,04			
3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									
	VB7			0,3	0,15	14,3			8,58		

5.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3		0,3						32,40	
5.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M						28			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	19								
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3		0,5	0,30	180				27,00	
6.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3								27,00	
6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						180			
6.5	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			
6.6	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			
6.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19								
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3								
6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2								
6.10	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1								
6.11	POSTE RETO CÔNICO ENGASTADO, H= 9 m, COM 03 PROJETOES, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 300W	UN	2								
6.12	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO FLANGEADO COM 3M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W	UN	14								
6.13	POSTE RETO CÔNICO ENGASTADO, COM LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED, POT. 150W	UN	2								
6.14	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M									
	CABO DOS POSTES (2,5MM² A 4MM²)			74				74			
6.15	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M						40			
6.16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2								
6.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1								
6.18	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								
6.19	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								
7	CALÇADA, MEIO-FIO E RAMPAS DE ACESSO										
7.1	PISO LADRILHO HIDRÁULICO NATURAL										
7.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3								9,78	
7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2							195,51		
7.1.3	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2							195,51		
7.2	PISO PAVER										
7.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3							207,24	10,36	
7.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2							207,24		
7.3	PISO DE CONCRETO										
7.3.1	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	
7.4	MEIO-FIO										
7.4.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M						144,5			
7.4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M						16,8			
7.4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M						161,3			
7.4	RAMPA DE ACESSO										
7.4.1	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.	UM	3								
8	PAISAGISMO										
8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2							556,12		
8.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10								
8.3	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								
9	PLACA DE INAUGURAÇÃO										
9.1	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			0,50	1,6				0,80	
9.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2		2		0,8				1,60	
9.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		6	2			PESO LINEAR (KG/m) 0,617	VOLUME (KG) 7,40		
9.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3		6	2					0,01	0,12
9.5	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		2	2	0,8				3,20	
				2	2	0,20				0,80	
				1		0,20	0,8			0,16	
										4,16	
9.6	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	
9.7	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	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2								16,00	

10.2	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								
10.3	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	UN	2								
10.4	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	8								
10.5	BANCO CURVO EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA	UN	1								
10.6	LIMPEZA GERAL	M2							400,00		
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3								

GISELE REBOUÇAS BATISTA MONTEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RNP 1221204700