

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



OBRA: Construção do Depósito da Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania

END: SQ 10 Quadra 08 Lote 45A - Centro, Cidade Ocidental - GO

REF: GOINFRA Fev/2025; SINAPI; Maio/2025 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Ot	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Placa de Obra (4,00x2,00)	M2	4,00		2,00					8,00			
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024		M2								186,30			
1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024		UN										1,00	
1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024		UN										1,00	
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M		65,25					65,25				
2.0	FUNDAÇÃO		0											
2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M			3,50		14,00		49,00				
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3									5,03		
		V-Baldrame			48,70	0,35	0,20					3,41		
		Blocos		0,50	0,50	0,50		13,00				1,63		

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Ot	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3									0,26		
					48,70	0,10	0,05					0,24		
				0,10	0,1	0,10		13,00				0,01		
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											73,88
					210,21				0,154					32,37
					269,50				0,154					41,50
2.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											79,13
	Baldrame				200,34				0,395					79,13
2.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											139,57
	Estacas				226,20				0,617					139,57
2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2								41,05			
	Forma p/ Baldrame				48,70		0,30	2,00			29,22			
	Forma p/ Bloco			0,50	0,50	0,50		4,00	13,00	0,09	11,83			
2.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		M3									3,47		
	Blocos											1,63		
	Baldrame											1,84		
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2								51,14			
					48,70	0,45	0,15	2,00			51,14			
3.0	ESTRUTURA		0											
3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											68,96
	Pilares				182,91				0,154					28,17
	Vigas-C				264,88				0,154					40,79
3.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											79,62
	Vigas-C				201,56				0,395					79,62
3.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											94,65
	Pilares				153,40				0,617					94,65

[illegible]

[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Ot	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2								0,96			
				0,80		0,60		2,00			0,96			
7.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2								7,50			
				2,50		0,60		5,00			7,50			
7.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS		M2								7,35			
8.0	COBERTURA		0											
8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN										4,00	
8.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2								100,54			
		Deposito									93,79			
		Banheiros									6,75			
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2								100,54			
8.4	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM		M							11,30				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Ot	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
12.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M		2,50			6,00		15,00				
12.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3									1,48		
		V-Baldrame			21,13	0,35	0,20					1,48		
12.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3									0,11		
					21,13	0,10	0,05					0,11		
12.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											50,48
		Estacas			83,16				0,154					12,81
		Vb+Vbs			175,56				0,154					27,04
		Viga15x15			69,09				0,154					10,64
12.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											85,35
		Vb+Vbs			131,52				0,395					51,95
		Viga15x15			84,56				0,395					33,40
12.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											55,12
		Estacas			89,34				0,617					55,12
12.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2								26,31			
		Forma Vb			33,28		0,30	2,00			19,97			
		Forma V/ 15x15			21,13		0,15	2,00			6,34			
12.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		M3									1,97		
		Vb+Vbs			33,28	0,15	0,30					1,50		
		V/ 15x15			21,13	0,15	0,15					0,48		
12.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2								21,89			
		Vb			21,13		0,30	2,00			12,68			
		Alvenaria de Contenção	Inter.		20,48	0,45		1,00			9,22			

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Ot	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
12.10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		M2								9,22			
					20,48	0,45					9,22			
12.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3									23,44		
						0,45			52,08			23,44		
13.0	ESTRUTURA		0											
13.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											41,78
		Pilares			96,48				0,154					14,86
		Vigas Cob.			174,79				0,154					26,92
13.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											51,73
					130,96				0,395					51,73
13.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG											50,10
					81,20				0,617					50,10
13.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2								10,20			
		Pilar		0,25	20,40			2,00			10,20			
13.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2								20,13			
		Vigas Cob.		0,30	33,08			2,00		0,28	20,13			
13.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3								0,77			
				0,25	20,40		0,15				0,77			

[illegible]

[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Ot	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
17.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	P/ Novas Salas e Substituição da Sala antiga	M2								12,00			
				2,00		1,20		5,00			12,00			
17.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019		M2								1,68			
				0,80		2,10		1,00			1,68			
18.0	COBERTURA		0											
18.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019		M2								62,63			
18.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019_PS		M2								62,63			
18.3	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM		M							6,30				
18.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_PS		M2								50,28			
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0											
19.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		M							72,96				
19.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		M							189,18				

[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Ot	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
20.2	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_PS	P/ Escada	M		3,09	0,90					2,78			
20.3	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	Passeio de Acesso Lateral e Entre Predios	M2								252,50			
20.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)		m2								169,03			
21.0	ADMINISTRAÇÃO		0											
21.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)		H		2,00	5,00	4,00						40,00	
21.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)		H		6,00	18,00	4,00						432,00	

20 de Agosto de 2025

Gabriel Rodrigues Mol
CREA: 33773/D-DF