




Vandro G. Aguiar Barroso
Eng. Civil
CREA: 35869-AM

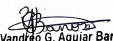
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREIRO-AM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CURRAL, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA E PISO DE CONCRETO NA CAMARA FRIGORIFICA
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM
DATA: 09/01/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUB META	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1			CONSTRUÇÃO DE CURRAL, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA E PISO DE CONCRETO NA CAMARA FRIGORIFICA						
	1		CONSTRUÇÃO DE CURRAL, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA E PISO DE CONCRETO NA CAMARA FRIGORIFICA						
		1.1	CURRAL						
			1.1.1	101203	SINAPI	M	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 14		94,81
							PERIMETRO	3,37M + 20,00M + 3,37M + 5,00M + 2,98M + 9,00M + 10,00M + 2,96M + 2,96M + 3,07M + 5,00M + 3,55M + 20,00M + 3,55M	94,81
							OBS.:		
			1.1.2	101205	SINAPI	M	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		4,80
								1,60M X 3 UNIDADES	4,80
							OBS.:		
		1.2	ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA						
			1.2.1	93358	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		1,22
							S1 = S2 = S3 = S4	(0,70M X 0,60M) X (0,30M + 0,05M)	0,15
							VB1 = VB2	(2,34M + 2,34M) X 0,30M X 0,40M	0,56
							VB3 = VB4	(2,14M + 2,14M) X 0,30M X 0,40M	0,51
							OBS.: 0,05M REFERENTE AO LASTRO		
			1.2.2	101616	SINAPI	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		3,02
							S1 = S2 = S3 = S4	(0,70M X 0,60M) X 4 UNIDADES	1,68
							VB1 = VB2	(2,34M + 2,34M) X 0,15M	0,70
							VB3 = VB4	(2,14M + 2,14M) X 0,15M	0,64
			1.2.3	95241	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		3,02
							S1 = S2 = S3 = S4	(0,70M X 0,60M) X 4 UNIDADES	1,68
							VB1 = VB2	(2,34M + 2,34M) X 0,15M	0,70
							VB3 = VB4	(2,14M + 2,14M) X 0,15M	0,64
							OBS.:		
			1.2.4	96535	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		3,12




Vando G. Aguiar Barroso
Eng. Civil
CREA: 35869-AM

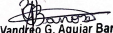
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREIRO-AM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CURRAL, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA E PISO DE CONCRETO NA CAMARA FRIGORIFICA
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM
DATA: 09/01/2024

				S1 = S2 = S3 = S4		(0,70M + 0,60M + 0,70M + 0,60M) X (0,30M) X 4 UNIDADES	3,12	
				OBS.:				
	1.2.5	96536	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			5,38
				VB1 = VB2		(2,34M + 2,34M) X 0,30M X 2 LADOS	2,81	
				VB3 = VB4		(2,14M + 2,14M) X 0,30M X 2 LADOS	2,57	
				OBS.:				
	1.2.6	92882	SINAPI	KG	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			13,28
				S1 = S2 = S3 = S4		4 BARRAS X 0,70M X 0,245KG/M X 4 UNIDADES	2,74	
				S1 = S2 = S3 = S4		3 BARRAS X 0,60M X 0,245KG/M X 4 UNIDADES	1,76	
				VB1 = VB2		4 BARRAS X 2,34M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M X 2 UNIDADES	4,59	
				VB3 = VB4		4 BARRAS X 2,14M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M X 2 UNIDADES	4,19	
				OBS.: 0,245KG/M				
	1.2.7	102476	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			0,90
				S1 = S2 = S3 = S4		(0,70M X 0,60M) X (0,30M) X 4 UNIDADES	0,50	
				VB1 = VB2		(2,34M + 2,34M) X 0,30M X 0,15M	0,21	
				VB3 = VB4		(2,14M + 2,14M) X 0,30M X 0,15M	0,19	
				OBS.:				
	1.2.8	92269	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			19,20
				P1 = P2 = P3 = P4		(0,20M + 0,30M + 0,20M + 0,30M) X (4,80M) X 4 UNIDADES	19,20	
				OBS.:				
	1.2.9	92271	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			12,53
				LAJE		(3,54M X 3,54M)	12,53	
				OBS.:				
	1.2.10	92882	SINAPI	KG	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			65,86
				P1 = P2 = P3 = P4		4 BARRAS X 4,80M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M X 4 UNIDADES	18,82	
				VC1 = VC2		4 BARRAS X 2,34M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M X 2 UNIDADES	4,59	
				VC3 = VC4		4 BARRAS X 2,14M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M X 2 UNIDADES	4,19	
				VC5 = VC6		4 BARRAS X 2,34M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M X 2 UNIDADES	4,59	
				VC7 = VC8		4 BARRAS X 2,14M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M X 2 UNIDADES	4,19	
				LAJE		17 BARRAS X 3,54M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M	14,74	
				LAJE		17 BARRAS X 3,54M DE COMPRIMENTO X 0,245KG/M	14,74	
				OBS.: 0,245KG/M				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREIRO-AM


Vandro G. Aguiar Barroso
Eng. Civil
CREA: 35869-AM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CURRAL, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA E PISO DE CONCRETO NA CAMARA FRIGORIFICA
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM
DATA: 09/01/2024

1.2	1.2.11	102476	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	4,62
				P1 = P2 = P3 = P4	(0,20M X 0,30M) X (4,80M) X 4 UNIDADES	1,15
				VC1 = VC2	(2,74M + 2,74M) X 0,30M X 0,15M	0,25
				VC3 = VC4	(2,54M + 2,54M) X 0,30M x 0,15M	0,23
				VC5 = VC6	(2,74M + 2,74M) X 0,30M X 0,15M	0,25
				VC7 = VC8	(2,54M + 2,54M) X 0,30M x 0,15M	0,23
				LAJE OBS.:	(3,54M X 3,54M) X 0,20M	2,51
	1.2.12	102610	SINAPI	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00
				OBS.:	1 UNIDADE	1,00
	1.2.13	89402	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,60
				OBS.:	4,80M + 4,80M	9,60
	1.2.14	94489	SINAPI	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00
				OBS.:	1 UNIDADE	1,00
	1.2.15	89408	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00
				OBS.:	2 UNIDADES	2,00
	1.2.16	94796	SINAPI	UN	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00
				OBS.:	1 UNIDADE	1,00
1.3					PISO PARA FRIGORIFICO	
1.3.1	1.3.1	CPU001	PRÓPRIA	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	9,00
				OBS.:	(3,00M X 3,00M)	9,00