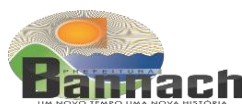



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 12(DOZE) PONTES EM CONCRETO ARMADO

ITEM	CÓDIGO	REF.	MEMORIAL DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS	UNID.	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA 3X3M	M2	9
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA ((7X90)+(5X65))	M	955,00
1.3	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA ((7X205,84)+(5X206))	M3	2470,908
2.0			ADMISTRACÃO LOCAL DA OBRA		
	composição 01	CPU	MOBILIZAÇÃO	CJ	1
3.0			INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO		
3.1.1	89202	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, 30X30CM CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. ((7pontesX25altu)x10)+((5pontesX18altu)x7)	M	2380
3.1.2	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1Mx1Mx7 EST	M ²	7
3.1.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - BLOCOS DO TABULEIRO. 1mX9,05mX9,06m	M3	82
4.0			MESOESTRUTURA		
4.1			Pilares		
4.1.1	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. (7X15X39,87)+(5X15X39,85)	KG	7175
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. (7X15X30,9)+(5X15X30,86)	UN	5559,6
4.1.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. (7X15X)+(5X15) X 5,034	M ²	906,1
4.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (12X15X0,3) X 4,17	M3	225,5
4.2			Cortinas		
4.2.1	83670	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO 12,64X12	M	151,7
4.2.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. (7X15X39)+(5X15X38,94)	KG	7015,1
4.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. (7X25X37,47)+(5X25X37,47)	KG	11242,2
4.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. (7x6x15,9)+(5x6x16)	KG	1148
4.2.5	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. (7X8X)+(5X8) X 3,034	M ²	291,1
4.2.6	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (12X15X0,32) X 4	M3	229,6
4.3			Vigas de Apoio		
4.3.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. (7X32X70,45)+(5X32X70,01)	KG	26982,1
4.3.2	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. (7X24,95X30)+(5X24,95X30)	KG	8983,1
4.3.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. (7X15)+(5X15) X 4,077	M ²	733,9
4.3.4	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (12X15X0,35) X 4	M3	254,2
5.0			SUPERESTRUTURA		
5.1			Vigas Longarinas		
5.1.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	55682,1



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 12(DOZE) PONTES EM CONCRETO ARMADO

ITEM	CÓDIGO	REF.	MEMORIAL DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS	UNID.	QUANT.
			(7X52,53X88)+(5X53,01X88)		
5.1.2	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	KG	18224,5
			(7X12,41X120)+(5X13X120)		
5.1.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M ²	692,9
			(7X15)+(5X15) X 3,845		
5.1.4	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	598,6
			(12X15X0,3695) X 9		
5.2			Laje do Tabuleiro e Guarda corpo de Concreto		
5.2.1	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	10660
			640X 16,66		
5.2.2	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	5489,9
			640x8,58		
5.2.3	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	8569
			640m ² x13,39		
5.2.4	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M ²	1221,8
			640x1,9		
5.2.5	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	241,9
			640m ² x0,38alt		
5.3			Ala de Concreto		
5.3.1	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	36,08
			(4mx2)x12pont x 0,38		
5.3.2	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	4887,2
			(7X40,7x10)+(5X40,75x10)		
5.3.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M ²	143,5
			(4mx4m)x12pont		
6.0			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M ²	1640
			136,66x12		


Lorraine Tainá Silva Donizete
 Engenheira Civil
 CREA 1517127076