

ANEXO IX - Planilha Orçamentária Sintética

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total Geral		
					M. O.	MAT	Total	M. O.	MAT.	Total
Serviços iniciais										
										21.565,91
SINAPi 99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	90,00	R\$ 24,01	R\$ 24,34	R\$ 48,35	R\$ 2.160,90	R\$ 2.190,60	R\$ 4.351,50
Sinapi 98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	m²	100,00	R\$ 0,21	R\$ 0,15	R\$ 0,36	R\$ 21,00	R\$ 15,00	R\$ 36,00
Sinapi 93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 159,02	R\$ 661,21	R\$ 820,23	R\$ 1.908,24	R\$ 7.934,52	R\$ 9.842,76
SINAPi 10775		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	3,00	R\$ 0,00	R\$ 632,55	R\$ 630,00	R\$ 0,00	R\$ 1.897,65	R\$ 1.897,65
Sinapi 2706		Engenheiro	h	50,00	R\$ 108,76	R\$ 0,00	R\$ 108,76	R\$ 5.438,00	R\$ 0,00	R\$ 5.438,00
Aterros										
										8.846,21
Sinapi 94316		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	261,49	R\$ 10,85	R\$ 22,98	R\$ 33,83	R\$ 2.837,17	R\$ 6.009,04	R\$ 8.846,21
Sapatas dos encontros										
										R\$ 16.992,54
SINAPi 96558		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9,90	R\$ 21,91	R\$ 509,11	R\$ 531,02	R\$ 216,91	R\$ 5.040,19	R\$ 5.257,10
SINAPi 94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,61	R\$ 69,15	R\$ 275,55	R\$ 344,70	R\$ 42,18	R\$ 168,09	R\$ 210,27
Sinapi 96521		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	9,90	R\$ 15,73	R\$ 21,38	R\$ 37,11	R\$ 155,73	R\$ 211,66	R\$ 367,39
Sinapi 92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	26,04	R\$ 35,18	R\$ 92,29	R\$ 127,47	R\$ 916,09	R\$ 2.403,23	R\$ 3.319,32
Sinapi 96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	235,68	R\$ 1,27	R\$ 7,48	R\$ 8,75	R\$ 299,31	R\$ 1.762,89	R\$ 2.062,20
Sinapi 96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	531,19	R\$ 1,82	R\$ 7,63	R\$ 9,45	R\$ 966,77	R\$ 4.052,98	R\$ 5.019,75
Sinapi 96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	66,89	R\$ 2,44	R\$ 8,87	R\$ 11,31	R\$ 163,21	R\$ 593,31	R\$ 756,53
Sapatas das contenções laterais										
										R\$ 12.471,03
SINAPi 96558		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	7,92	R\$ 21,91	R\$ 509,11	R\$ 531,02	R\$ 173,53	R\$ 4.032,15	R\$ 4.205,68

SINAPI 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,77	R\$ 69,15	R\$ 275,55	R\$ 344,70	R\$ 122,40	R\$ 487,72	R\$ 610,12
Sinapi 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	7,92	R\$ 15,73	R\$ 21,38	R\$ 37,11	R\$ 124,58	R\$ 169,33	R\$ 293,91
Sinapi 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	17,04	R\$ 35,18	R\$ 92,29	R\$ 127,47	R\$ 599,47	R\$ 1.572,62	R\$ 2.172,09
Sinapi 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	142,40	R\$ 1,82	R\$ 7,62	R\$ 9,44	R\$ 259,17	R\$ 1.085,09	R\$ 1.344,26
Sinapi 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	249,36	R\$ 2,44	R\$ 8,87	R\$ 11,31	R\$ 608,44	R\$ 2.211,82	R\$ 2.820,26
Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	47,16	R\$ 3,33	R\$ 9,59	R\$ 12,92	R\$ 157,04	R\$ 452,26	R\$ 609,31
Sinapi 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	29,09	R\$ 4,64	R\$ 9,64	R\$ 14,28	R\$ 134,98	R\$ 280,43	R\$ 415,41
Vigas pré-moldadas									R\$ 71.759,94
Sinapi 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	21,15	R\$ 0,00	R\$ 437,27	R\$ 437,27	R\$ 0,00	R\$ 9.248,26	R\$ 9.248,26
Sinapi 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	m²	162,69	R\$ 28,51	R\$ 60,39	R\$ 88,90	R\$ 4.638,29	R\$ 9.824,85	R\$ 14.463,14
Sinapi 92781	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. AF_12/2015	kg	2.379,80	R\$ 0,71	R\$ 8,56	R\$ 9,27	R\$ 1.689,66	R\$ 20.371,09	R\$ 22.060,75
Sinapi 92780	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. AF_12/2015	kg	2.046,00	R\$ 1,10	R\$ 7,43	R\$ 8,53	R\$ 2.250,60	R\$ 15.201,78	R\$ 17.452,38
Sinapi 92779	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. AF_12/2015	kg	180,39	R\$ 1,71	R\$ 7,59	R\$ 9,30	R\$ 308,47	R\$ 1.369,16	R\$ 1.677,63
Sinapi 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	468,44	R\$ 2,40	R\$ 8,83	R\$ 11,23	R\$ 1.124,26	R\$ 4.136,33	R\$ 5.260,58
Sinapi 89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	4,00	R\$ 24,97	R\$ 52,85	R\$ 77,82	R\$ 99,88	R\$ 211,40	R\$ 311,28
Sinapi 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	chp	8,00	R\$ 24,97	R\$ 135,77	R\$ 160,74	R\$ 199,76	R\$ 1.086,16	R\$ 1.285,92

Encontros									R\$ 34.990,82
Sinapi 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	21,45	R\$ 0,00	R\$ 437,27	R\$ 437,27	R\$ 0,00	R\$ 9.379,44	R\$ 9.379,44
Sinapi 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	76,26	R\$ 35,18	R\$ 92,29	R\$ 127,47	R\$ 2.682,83	R\$ 7.038,04	R\$ 9.720,87
Sinapi 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	994,05	R\$ 1,82	R\$ 7,63	R\$ 9,45	R\$ 1.809,17	R\$ 7.584,60	R\$ 9.393,77
Sinapi 96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	681,00	R\$ 0,91	R\$ 8,63	R\$ 9,54	R\$ 619,71	R\$ 5.877,03	R\$ 6.496,74
Contenções laterais									R\$ 33.534,42
Sinapi 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	15,46	R\$ 0,00	R\$ 437,27	R\$ 437,27	R\$ 0,00	R\$ 6.760,19	R\$ 6.760,19
Sinapi 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	98,96	R\$ 35,18	R\$ 92,29	R\$ 127,47	R\$ 3.481,41	R\$ 9.133,02	R\$ 12.614,43
Sinapi 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	943,43	R\$ 1,71	R\$ 7,59	R\$ 9,30	R\$ 1.613,27	R\$ 7.160,63	R\$ 8.773,90
Sinapi 92778	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. AF_12/2015	kg	307,76	R\$ 2,40	R\$ 8,83	R\$ 11,23	R\$ 738,62	R\$ 2.717,52	R\$ 3.456,14
Sinapi 92776	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. AF_12/2015	kg	134,29	R\$ 4,78	R\$ 9,59	R\$ 14,37	R\$ 641,91	R\$ 1.287,84	R\$ 1.929,75
Transversinas									R\$ 10.818,48
Sinapi 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,94	R\$ 0,00	R\$ 437,27	R\$ 437,27	R\$ 0,00	R\$ 1.722,84	R\$ 1.722,84
Sinapi 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	m²	35,88	R\$ 28,51	R\$ 60,39	R\$ 88,90	R\$ 1.022,94	R\$ 2.166,79	R\$ 3.189,73
Sinapi 92780	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. AF_12/2015	kg	385,06	R\$ 1,10	R\$ 7,43	R\$ 8,53	R\$ 423,57	R\$ 2.861,00	R\$ 3.284,57
Sinapi 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	202,89	R\$ 3,35	R\$ 9,57	R\$ 12,92	R\$ 679,68	R\$ 1.941,66	R\$ 2.621,34
Laje da Pista									R\$ 35.155,12

Sinapi 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	21,68	R\$ 0,00	R\$ 437,27	R\$ 437,27	R\$ 0,00	R\$ 9.480,01	R\$ 9.480,01
Sinapi 92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	m²	104,58	R\$ 0,73	R\$ 36,21	R\$ 36,94	R\$ 76,34	R\$ 3.786,84	R\$ 3.863,19
Sinapi 101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	154,02	R\$ 5,65	R\$ 6,79	R\$ 12,44	R\$ 870,21	R\$ 1.045,80	R\$ 1.916,01
Sinapi 92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	719,14	R\$ 1,58	R\$ 8,61	R\$ 10,19	R\$ 1.136,24	R\$ 6.191,80	R\$ 7.328,04
Sinapi 92788	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. AF_12/2015	kg	1.137,26	R\$ 1,09	R\$ 7,41	R\$ 8,50	R\$ 1.239,61	R\$ 8.427,10	R\$ 9.666,71
Sinapi 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	2,32	R\$ 26,39	R\$ 78,29	R\$ 104,68	R\$ 61,22	R\$ 181,63	R\$ 242,86
Sinapi 87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	23,16	R\$ 22,96	R\$ 91,82	R\$ 114,78	R\$ 531,75	R\$ 2.126,55	R\$ 2.658,30
Guarda Corpo									R\$ 8.641,62
Sinapi 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,36	R\$ 0,00	R\$ 437,27	R\$ 437,27	R\$ 0,00	R\$ 594,69	R\$ 594,69
Sinapi 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	25,24	R\$ 35,18	R\$ 92,29	R\$ 127,47	R\$ 887,94	R\$ 2.329,40	R\$ 3.217,34
Sinapi 92778	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. AF_12/2015	kg	340,00	R\$ 2,40	R\$ 8,83	R\$ 11,23	R\$ 816,00	R\$ 3.002,20	R\$ 3.818,20
Sinapi 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA	kg	17,00	R\$ 6,74	R\$ 9,32	R\$ 16,06	R\$ 114,58	R\$ 158,44	R\$ 273,02
Sinapi 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	47,00	R\$ 6,34	R\$ 9,37	R\$ 15,71	R\$ 297,98	R\$ 440,39	R\$ 738,37
Serviços Finais									R\$ 1.400,00
Composição	Limpeza final de obra	m²	100,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 14,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
TOTAL									R\$ 256.176,09