

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS ADICIONAIS

8			MOVIMENTO DE TERRA					36,17
8.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	m³	527,61	3,57	4,43	2.337,31
					Parcial	Vol. Corte		
Volume de corte					527,61	527,61		26,3805
8.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	510,37	8,78	10,90	5.563,03
					Parcial	Vol. Aterro		
Volume de aterro compactado					510,37	510,37		25,5185
8.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,24	6,66	8,27	142,57
					Parcial	Vol. Excedente		
Volume de botafora de solo					17,24	17,24		0,862

MEMÓRIA DE CALCULO DOS SERVIÇOS ADICIONAIS

8.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,40	2,13	2,64	455,13	
					Parcial	Vol. Excedente	Distância		
Transporte de solo					172,40	17,24	10,00		
9			ESTRUTURA E ALVENARIA COMPLEMENTAR DO CAMPO					3.893,40	
9.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					3.773,87	
					Parcial				
9.1.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	22,06	58,60	72,79	1.606,03	
					Parcial	Quant.	Q. Lado	Larg.	Alt.
Comprimento 01 - Pilar					7,09	18,00	2,00	0,20	0,99
Comprimento 02 - Pilar					7,09	18,00	2,00	0,20	0,99
Largura 01 - Pilar					2,40	10,00	2,00	0,20	0,60
Largura 02 - Pilar					5,48	10,00	2,00	0,20	1,37

MEMÓRIA DE CALCULO DOS SERVIÇOS ADICIONAIS

9.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	62,52	83,22	103,38	6.463,31	
					Parcial	Compr. Total	Desc.	Compr. Efet.	Alt.
Comprimento 01					19,20	50,15	2,15	48,00	0,20
Comprimento 02					19,20	50,15	2,15	48,00	0,20
Largura 01					12,06	30,15	0,00	30,15	0,20
Largura 02					12,06	30,15	0,00	30,15	0,20
9.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	116,49	14,74	18,31	2.132,85	
					Parcial	Quant.	Q. Estribo	Compr. Estribo	Tx. Kg/m
Comprimento 01 - Pilar					13,75	18,00	8,00	0,62	0,154
Comprimento 02 - Pilar					13,75	18,00	8,00	0,62	0,154
Largura 01 - Pilar					5,73	10,00	6,00	0,62	0,154
Largura 02 - Pilar					8,59	10,00	9,00	0,62	0,154
Viga					74,67	1,00	782,00	0,62	0,154
9.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	246,95	13,21	16,41	4.052,51	
					Parcial	Compr.	Q. Barra	Tx. Kg/m	

MEMÓRIA DE CALCULO DOS SERVIÇOS ADICIONAIS

Viga					246,95	156,30	4,00	0,395	
9.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	226,41	11,84	14,70	3.328,29	
					Parcial	Quant.	Q. Barra	Compr.	Tx. Kg/m
Comprimento 01 - Pilar					72,86	18,00	4,00	1,64	0,617
Comprimento 02 - Pilar					72,86	18,00	4,00	1,64	0,617
Largura 01 - Pilar					30,85	10,00	4,00	1,25	0,617
Largura 02 - Pilar					49,85	10,00	4,00	2,02	0,617
9.1.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,25	701,38	871,32	5.447,49	
					Parcial	Compr.	Larg.	Alt.	
Viga					6,25	156,30	0,20	0,20	
9.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,33	955,45	1.186,95	3.956,81	
					Parcial	Quant.	Compr.	Larg.	Alt.
Comprimento 01 - Pilar					1,07	18,00	0,20	0,20	1,49
Comprimento 02 - Pilar					1,07	18,00	0,20	0,20	1,49
Largura 01 - Pilar					0,44	10,00	0,20	0,20	1,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS ADICIONAIS

Largura 02 - Pilar					0,75	10,00	0,20	0,20	1,87		
9.2			ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA					119,53			
9.2.1	2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	M²	153,96	96,22	119,53	18.402,30			
					Parcial	Compr. Total	Desc.	Compr. Efet.	Alt.		
Comprimento 01					47,28	50,15	2,15	48,00	0,99		
Comprimento 02					47,28	50,15	2,15	48,00	0,99		
Largura 01					18,09	30,15	0,00	30,15	0,60		
Largura 02					41,31	30,15	0,00	30,15	1,37		
9.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	370,43	4,09	5,08	1.881,78			
					Parcial	Compr. Total	Desc.	Compr. Efet.	Alt.	Q. Lado	
Comprimento 01					113,76	50,15	2,15	48,00	1,19	2,00	
Comprimento 02					113,76	50,15	2,15	48,00	1,19	2,00	
Largura 01					48,24	30,15	0,00	30,15	0,80	2,00	
Largura 02					94,67	30,15	0,00	30,15	1,57	2,00	

MEMÓRIA DE CALCULO DOS SERVIÇOS ADICIONAIS

9.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	370,43	30,38	37,74	13.980,06	
					Parcial	Compr. Total	Desc.	Compr. Efet.	Alt.
					Comprimento 01	113,76	50,15	2,15	48,00
					Comprimento 02	113,76	50,15	2,15	48,00
					Largura 01	48,24	30,15	0,00	30,15
					Largura 02	94,67	30,15	0,00	30,15
9.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	271,74	3,29	4,08	1.108,68	
					Parcial	Compr. Total	Desc.	Compr. Efet.	Alt.
					Comprimento 01 - Interno	38,40	50,15	2,15	48,00
					Comprimento 01 - Externo	49,68	50,15	2,15	48,00
					Comprimento 02 - Interno	38,40	50,15	2,15	48,00
					Comprimento 02 - Externo	49,68	50,15	2,15	48,00
					Largura 01 - Interno	24,12	30,15	0,00	30,15
					Largura 01 - Externo	0,00	30,15	0,00	30,15
					Largura 02 - Interno	24,12	30,15	0,00	30,15
					Largura 02 - Externo	47,34	30,15	0,00	30,15

MEMÓRIA DE CALCULO DOS SERVIÇOS ADICIONAIS

9.2.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	271,74	10,28	12,77	3.470,06	
					Parcial	Compr. Total	Desc.	Compr. Efet.	Alt.
Comprimento 01					38,40	50,15	2,15	48,00	0,80
Comprimento 02					49,68	50,15	2,15	48,00	1,04
Largura 01					38,40	50,15	2,15	48,00	0,80
Largura 02					49,68	50,15	2,15	48,00	1,04
Comprimento 01					24,12	30,15	0,00	30,15	0,80
Comprimento 02					0,00	30,15	0,00	30,15	0,00
Largura 01					24,12	30,15	0,00	30,15	0,80
Largura 02					47,34	30,15	0,00	30,15	1,57

Felipe Tales Palhares de Melo
Eng. Civil CREA 210996010-8