

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE - PR
 OBRA: PORTAL DE ENTRADA CEMITÉRIO MUNICIPAL
Planilha Orçamentária

TABELA SINAPI/PR - Dezembro/2020 - sem desoneração

Item	Código	Ref.:	Discriminação	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Unitário 25% BDI Sinapi 15% BDI Cotação Mercado	Valor Total
1.	Serviços preliminares							
1.1	93584		Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m²	5,00	R\$ 735,44	R\$ 919,30	R\$ 4.596,50
1.2	99059		Locação convencional da obra através de gabarito de tábuas corridas potaletadas a cada 2,00m, 2 utilizações.	m²	10,00	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 621,75
Sub-total item 1								R\$ 5.218,25
2.	Fundações - Pórtico 1							
2.1	92884		Armação utilizando aço CA-25, 10,0 mm – montagem.	kg	45,00	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 597,94
2.2	95583		Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro 5,0 mm.	kg	9,42	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 179,33
2.3	100896		Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização).	m	24,00	R\$ 42,45	R\$ 53,06	R\$ 1.273,50
2.4	92799		Corte e dobra de aço CA 60, 4,2 mm	kg	6,00	R\$ 9,63	R\$ 12,04	R\$ 72,23
2.5	92792		Corte e dobra de aço CA 50, 6,3 mm	kg	40,00	R\$ 9,01	R\$ 11,26	R\$ 450,50
2.6	92793		Corte e dobra de aço CA 50, 8,0 mm	kg	15,00	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 165,19
2.7	92794		Corte e dobra de aço CA 50, 10,0 mm	kg	20,00	R\$ 8,06	R\$ 10,08	R\$ 201,50
2.8	96531		Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada E-25m, 2 utilizações.	m²	9,02	R\$ 111,34	R\$ 139,18	R\$ 1.255,36
2.9	94970		Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1)	m³	2,84	R\$ 319,06	R\$ 398,83	R\$ 1.132,66
2.10	92873		Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	2,84	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 715,22
Sub-total item 2								R\$ 6.043,42
3.	Estrutura pilar - Pórtico 1							
3.1	96258		Montagem e desmontagem de forma para pilares circulares, com área média das seções maior que 0,28 m², pé-direito simples, em madeira, 2 utilizações.	m²	21,20	R\$ 144,70	R\$ 180,88	R\$ 3.834,55
3.2	92791		Corte e dobre de aço CA 60, 5 mm	kg	37,00	R\$ 9,17	R\$ 11,46	R\$ 424,11
3.3	92794		Corte e dobre de aço CA 50, 10,0 mm	kg	87,00	R\$ 8,06	R\$ 10,08	R\$ 876,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE - PR
 OBRA: PORTAL DE ENTRADA CEMITÉRIO MUNICIPAL
Planilha Orçamentária

TABELA SINAPI/PR - Dezembro/2020 - sem desoneração

3.4	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1)		m³	2,68	R\$ 319,06	R\$ 398,83	R\$ 1.068,85
3.5	92873	Lançamento de concreto com uso de baldes		m³	2,68	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 674,92
Sub-total item 3								R\$ 6.878,96
4.	Estrutura Viga - Pórtico 1							
4.1	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada E-25m, 2 utilizações.		m²	13,71	R\$ 157,74	R\$ 197,18	R\$ 2.703,27
4.2	92791	Corte e dobre de aço CA 60, 5 mm		kg	24,00	R\$ 9,17	R\$ 11,46	R\$ 275,10
4.3	92794	Corte e dobre de aço CA 50, 10 mm		kg	42,00	R\$ 8,06	R\$ 10,08	R\$ 423,15
4.4	92795	Corte e dobre de aço CA 50, 12,5 mm		kg	37,00	R\$ 6,87	R\$ 8,59	R\$ 317,74
4.5	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1)		m³	2,51	R\$ 319,06	R\$ 398,83	R\$ 1.001,05
4.6	92873	Lançamento de concreto com uso de baldes		m³	2,51	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 632,11
4.7	89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp		h	12,00	R\$ 149,36	R\$ 186,70	R\$ 2.240,40
Sub-total item 4								R\$ 7.592,82
5.	Revestimentos - Pórtico 1							
5.1	Mercado	P-1	Plinto para coluna redonda com 93 x 93 x 21 cm de altura em cimento natural.	Pç	4,00	R\$ 360,00	R\$ 414,00	R\$ 1.656,00
5.2	Mercado	B-1	Base para coluna redonda Ø 93 cm com 35 cm de altura em cimento natural.	Pç	4,00	R\$ 880,00	R\$ 1.012,00	R\$ 4.048,00
5.3	Mercado	C-1	Revestimento para coluna redonda Ø 55 cm com 2,36 mt de altura em cimento natural.	Pç	4,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.495,00	R\$ 5.980,00
5.4	Mercado	C-2	Capitel jônico para coluna redonda Ø 55 cm com 93 x 57 cm de altura em cimento natural.	Pç	4,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.312,00	R\$ 13.248,00
5.5	Mercado	S-1	Sanca com 20 cm em cimento natural.	Mts	12,73	R\$ 240,00	R\$ 276,00	R\$ 3.513,48
5.6	Mercado	S-1	Esquadria sanca com 20 cm em cimento natural.	Pç	16,00	R\$ 350,00	R\$ 402,50	R\$ 6.440,00
5.7	Mercado	S-2	Sanca com 20 cm em cimento natural.	Mts	12,73	R\$ 240,00	R\$ 276,00	R\$ 3.513,48
5.8	Mercado	S-2	Esquadria sanca com 20 cm em cimento natural.	Pç	16,00	R\$ 350,00	R\$ 402,50	R\$ 6.440,00
5.9	Mercado	S-3	Sanca com 30 cm (reta e arco) em cimento natural.	Mts	12,70	R\$ 340,00	R\$ 391,00	R\$ 4.965,70
5.10	Mercado	S-3	Esquadria sanca com 30 cm em cimento natural.	Pç	12,00	R\$ 510,00	R\$ 586,50	R\$ 7.038,00
5.11	Mercado	M-4	Moldura com 7 cm em cimento natural.	Mts	8,48	R\$ 85,00	R\$ 97,75	R\$ 828,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE - PR
 OBRA: PORTAL DE ENTRADA CEMITÉRIO MUNICIPAL
Planilha Orçamentária

TABELA SINAPI/PR - Dezembro/2020 - sem desoneração

5.12	Mercado	B-2	Base para pinha com 55 x 55 x 28 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 320,00	R\$ 368,00	R\$ 736,00
5.13	Mercado	P-2	Pinha clássica tipo compoteira com arabescos com 1,26 mt de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.610,00	R\$ 3.220,00
5.14	Mercado	V-1	Voluta artística com 72 x 49 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.173,00	R\$ 2.346,00
5.15	Mercado	E-1	Escultura em forma de pomba representando a figura do "Espírito Santo" com 1,60 mt de altura confeccionada em PRFV-polímero em fibra de vidro.	Pç	1,00	R\$ 8.200,00	R\$ 9.430,00	R\$ 9.430,00
5.16	Mercado	C-3	Cruz artística vazada com 1,54 mt de altura em cimento natural.	Pç	1,00	R\$ 2.650,00	R\$ 3.047,50	R\$ 3.047,50
5.17	Mercado	B-3	Base para Cruz com 70 x 42 x 26 cm de altura em cimento natural.	Pç	1,00	R\$ 380,00	R\$ 437,00	R\$ 437,00
5.18	Mercado	R-1	Rosácea com 60 x 1,00 mt de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 1.640,00	R\$ 1.886,00	R\$ 3.772,00
5.19	Mercado	L-2	Letras formando a frase "CEMITÉRIO JARDIM DA SAUDADE" com 15 cm de altura em cimento natural.	Pç	24,00	R\$ 1.850,00	R\$ 2.127,50	R\$ 51.060,00
5.20	Mercado	A-1	Aplicação com 2,24 x 2,00 mt de altura em cimento natural.	Cj	2,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.530,00	R\$ 5.060,00
5.21	Mercado	L-1	Luminária republicana com 1,53 mt de altura corpo em prfv - polímero reforçado em fibra de vidro - com suporte, globo em polietileno opalino branco, anti-vandalismo, soquete, lâmpada de led 30w com suporte para fixação gabarito em ferro.	Pç	2,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.173,50	R\$ 4.347,00
5.22	Mercado	T-1	Toseto com 10 x 15 cm de altura em cimento natural.	Pç	38,00	R\$ 22,00	R\$ 25,30	R\$ 961,40
Sub-total item 5								R\$ 142.088,48
6.	Fundações - Pórtico 2							
6.1	92884	Armação utilizando aço CA-25, 10,0 mm – montagem.		kg	37,50	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 498,28
6.2	95583	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro 5,0 mm.		kg	8,29	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 157,82
6.3	100896	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização).		ml	16,00	R\$ 42,45	R\$ 53,06	R\$ 849,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE - PR
 OBRA: PORTAL DE ENTRADA CEMITÉRIO MUNICIPAL
Planilha Orçamentária

TABELA SINAPI/PR - Dezembro/2020 - sem desoneração

6.4	92799	Corte e dobra de aço CA 60, 4,2 mm	kg	2,00	R\$ 9,63	R\$ 12,04	R\$ 24,08
6.5	92792	Corte e dobra de aço CA 50, 6,3 mm	kg	5,00	R\$ 9,01	R\$ 11,26	R\$ 56,31
6.6	92794	Corte e dobra de aço CA 50, 10,0 mm	kg	17,00	R\$ 8,06	R\$ 10,08	R\$ 171,28
6.7	96531	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada E-25m, 2 utilizações.	m ²	2,56	R\$ 111,34	R\$ 139,18	R\$ 356,29
6.8	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1)	m ³	0,38	R\$ 319,06	R\$ 398,83	R\$ 151,55
6.9	92873	Lançamento de concreto com uso de baldes	m ³	0,38	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 95,70
Sub-total item 6							R\$ 2.360,30
7.	Estrutura pilar - Pórtico 2						
7.1	96258	Montagem e desmontagem de forma para pilares circulares, com área média das seções maior que 0,28 m ² , pé-direito simples, em madeira, 2 utilizações.	m ²	13,60	R\$ 144,70	R\$ 180,88	R\$ 2.459,90
7.2	92791	Corte e dobre de aço CA 60, 5 mm	kg	27,00	R\$ 9,17	R\$ 11,46	R\$ 309,49
7.3	92794	Corte e dobre de aço CA 50, 10,0 mm	kg	59,00	R\$ 8,06	R\$ 10,08	R\$ 594,43
7.4	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1)	m ³	1,02	R\$ 319,06	R\$ 398,83	R\$ 406,80
7.5	92873	Lançamento de concreto com uso de baldes	m ³	1,02	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 256,87
Sub-total item 7							R\$ 4.027,49
8.	Estrutura Viga - Pórtico 2						
8.1	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada E-25m, 2 utilizações.	m ²	3,19	R\$ 157,74	R\$ 197,18	R\$ 628,99
8.2	92791	Corte e dobre de aço CA 60, 5 mm	kg	4,00	R\$ 9,17	R\$ 11,46	R\$ 45,85
8.3	92794	Corte e dobra de aço CA 50, 10,0 mm	kg	5,00	R\$ 8,06	R\$ 10,08	R\$ 50,38
8.4	92795	Corte e dobre de aço CA 50, 12,5 mm	kg	12,00	R\$ 6,87	R\$ 8,59	R\$ 103,05
8.5	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1)	m ³	0,41	R\$ 319,06	R\$ 398,83	R\$ 163,52
8.6	92873	Lançamento de concreto com uso de baldes	m ³	0,41	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 103,25
8.7	89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno.	h	8,00	R\$ 149,36	R\$ 186,70	R\$ 1.493,60
Sub-total item 8							R\$ 2.588,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE - PR
 OBRA: PORTAL DE ENTRADA CEMITÉRIO MUNICIPAL
Planilha Orçamentária

TABELA SINAPI/PR - Dezembro/2020 - sem desoneração

9. Revestimentos - Pórtico 2								
9.1	Mercado	P-1	Plinto para coluna quadrada com 66 x 66 x 15 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 320,00	R\$ 368,00	R\$ 736,00
9.2	Mercado	B-1	Base para coluna quadrada com 60 x 60 x 22 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 680,00	R\$ 782,00	R\$ 1.564,00
9.3	Mercado	C-1	Revestimento para coluna quadrada com 40 x 40 x 1,76 mt de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.288,00	R\$ 2.576,00
9.4	Mercado	C-2	Capitel dórico para coluna quadrada com 68 x 44 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 2.320,00	R\$ 2.668,00	R\$ 5.336,00
9.5	Mercado	S-1	Sanca com 20 cm em cimento natural.	Mt	9,78	R\$ 240,00	R\$ 276,00	R\$ 2.699,28
9.6	Mercado	S-1	Esquadria sanca com 20 cm em cimento natural.	Pç	4,00	R\$ 350,00	R\$ 402,50	R\$ 1.610,00
9.7	Mercado	S-2	Sanca com 20 cm em cimento natural.	Mt	9,40	R\$ 240,00	R\$ 276,00	R\$ 2.594,40
9.8	Mercado	S-2	Esquadria sanca com 20 cm em cimento natural.	Pç	8,00	R\$ 350,00	R\$ 402,50	R\$ 3.220,00
9.9	Mercado	B-2	Base para escultura com 33 x 33 x 16 cm de altura em cimento natural.	Pç	1,00	R\$ 280,00	R\$ 322,00	R\$ 322,00
9.10	Mercado	C-2	Cruz artística com 97 cm de altura em cimento natural.	Pç	1,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.863,00	R\$ 1.863,00
9.11	Mercado	P-2	Pinha modelo taça com 66 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 540,00	R\$ 621,00	R\$ 1.242,00
9.12	Mercado	B-4	Base suporte de apoio da pinha com 65 x 47 x 18 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 260,00	R\$ 299,00	R\$ 598,00
9.13	Mercado	E-1	Escultura de livro representando a Bíblia com 1,00 x 60 cm com elementos aplicados em alto relevo confeccionada em PRFV - polímero reforçado em fibra de vidro.	Pç	1,00	R\$ 1.850,00	R\$ 2.127,50	R\$ 2.127,50
9.14	Mercado	S-3	Sanca com 15 cm em cimento natural.	Mt	3,88	R\$ 185,00	R\$ 212,75	R\$ 825,47
9.15	Mercado	S-3	Esquadria sanca com 15 cm em cimento natural.	Pç	4,00	R\$ 277,50	R\$ 319,13	R\$ 1.276,50
9.16	Mercado	V-1	Vaso modelo taça com boca Ø 63 cm x 89 cm de altura em cimento	Pç	2,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.207,50	R\$ 2.415,00
9.17	Mercado	B-3	Base para vaso com 56 x 56 x 20 cm de altura em cimento natural.	Pç	2,00	R\$ 330,00	R\$ 379,50	R\$ 759,00
9.18	Mercado	T-1	Toseto com 0,035 x 0,05 cm de altura em cimento natural.	Pç	162,00	R\$ 8,00	R\$ 9,20	R\$ 1.490,40
Sub-total item 9								R\$ 33.254,55
10. Demolição, Construção - Muro								

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE - PR
 OBRA: PORTAL DE ENTRADA CEMITÉRIO MUNICIPAL
Planilha Orçamentária

TABELA SINAPI/PR - Dezembro/2020 - sem desoneração

Item	Código	Descrição	Unidade	CPF				
				Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10.1	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada sem aproveitamento (CPF - Contra Partida Fisica do Município) .	m³					
10.2	101173	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque.	m	20,00	R\$ 49,79	R\$ 62,24	R\$ 1.244,75	
10.3	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5mm - montagem. Af_06/2017	kg	7,00	R\$ 15,94	R\$ 19,93	R\$ 139,48	
10.4	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm - montagem. Af_06/2017	kg	43,00	R\$ 11,34	R\$ 14,18	R\$ 609,53	
10.5	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5mm - montagem. Af_12/2015.	kg	10,00	R\$ 16,08	R\$ 20,10	R\$ 201,00	
10.6	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10mm - montagem. Af_12/2015.	kg	125,00	R\$ 11,25	R\$ 14,06	R\$ 1.757,81	
10.7	94965	Concreto FCK= 25 MPA, traço 1:2, 3:2, 7 (cimento, areia média, brita1) - preparo mecanico com betoneira 400 L. Af_07/2016.	m³	2,00	R\$ 343,30	R\$ 429,13	R\$ 858,25	
10.8	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_09/2020.	m²	28,56	R\$ 33,97	R\$ 42,46	R\$ 1.212,73	
10.9	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, incluindo a aplicação de primer asfáltico, E: 3mm e E: 4mm. Af_06/2018.	m²	2,05	R\$ 152,72	R\$ 190,90	R\$ 391,35	
10.10	87495	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm), de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014.	m²	38,00	R\$ 78,90	R\$ 98,63	R\$ 3.747,75	
10.11	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L. Af_06/2014.	m²	76,00	R\$ 3,46	R\$ 4,33	R\$ 328,70	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE - PR
 OBRA: PORTAL DE ENTRADA CEMITÉRIO MUNICIPAL
Planilha Orçamentária

TABELA SINAPI/PR - Dezembro/2020 - sem desoneração

10.12	87550	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5 m ² e 10 m ² m espessura de 10 mm, execução de taliscas. Af_06/2014.			m ²	76,00	R\$ 20,05	R\$ 25,06	R\$ 1.904,75	
10.13	-	Portão de tela arame galvanizado nº 12, malha 2" e moldados em tubo de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragem (CPF - Contra Partida Fisica do Município).			und	CPF				
Sub-total item 10									R\$ 12.396,09	
11.	Revestimentos - Muro									
11.1	Mercado	P-1	1/2 Plinto para coluna com 51 x 25,5 x 15 cm de altura em cimento natural.			Pç	18,00	R\$ 245,00	R\$ 281,75	R\$ 5.071,50
11.2	Mercado	B-1	1/2 Base para coluna com 51 x 25,5 x 22 cm de altura em cimento natural.			Pç	18,00	R\$ 480,00	R\$ 552,00	R\$ 9.936,00
11.3	Mercado	C-1	1/2 Revestimento para coluna com 30 x 15 x 1,20 mt de altura em cimento natural.			Pç	18,00	R\$ 520,00	R\$ 598,00	R\$ 10.764,00
11.4	Mercado	C-2	1/2 Capitel dórico para coluna com 54 x 44 cm de altura em cimento natural.			Pç	18,00	R\$ 618,00	R\$ 710,70	R\$ 12.792,60
11.5	Mercado	P-2	Pinha modelo alcachofra com 55 cm de altura em cimento natural.			Pç	18,00	R\$ 540,00	R\$ 621,00	R\$ 11.178,00
Sub-total item 11									R\$ 49.742,10	
12.	Complementos									
12.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica, duas demãos.			m ²	220,00	R\$ 13,17	R\$ 16,46	R\$ 3.621,75	
Sub-total item 9									R\$ 3.621,75	
Total Geral									R\$ 275.812,85	