

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 64 URNAS PERPÉTUAS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL****ENDEREÇO: RUA BUARQUE DE MACEDO, 4150 - BAIRRO GLÓRIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>											
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL)	%	100,00	R\$ 75,79	R\$ 2,54	R\$ 78,33	R\$ 7.579,00	R\$ 254,00	R\$ 7.833,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 198,39	R\$ 1.022,64	R\$ 1.221,03	R\$ 198,39	R\$ 1.022,64	R\$ 1.221,03
2.2	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 82,85	R\$ 66,61	R\$ 149,46	R\$ 331,40	R\$ 266,44	R\$ 597,84
2.3	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	76,00	R\$ 0,44	R\$ 0,30	R\$ 0,74	R\$ 33,44	R\$ 22,80	R\$ 56,24
2.4	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 2,09	R\$ 0,61	R\$ 2,70	R\$ 8,36	R\$ 2,44	R\$ 10,80
2.5	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	11,00	R\$ 309,85	R\$ 422,84	R\$ 732,69	R\$ 3.408,35	R\$ 4.651,24	R\$ 8.059,59
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>											
<b>3.1 ESCAVAÇÃO</b>											
3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,28	R\$ 109,86	R\$ 33,82	R\$ 143,68	R\$ 2.008,24	R\$ 618,23	R\$ 2.626,47
3.1.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,28	R\$ 27,37	R\$ 47,09	R\$ 74,46	R\$ 500,32	R\$ 860,81	R\$ 1.361,13
3.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÂMABA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,86	R\$ 2,51	R\$ 9,74	R\$ 12,25	R\$ 14,71	R\$ 57,08	R\$ 71,79
<b>3.2 VIGA BALDRAME</b>											
3.2.1	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	41,44	R\$ 64,40	R\$ 106,28	R\$ 170,68	R\$ 2.668,74	R\$ 4.404,24	R\$ 7.072,98
3.2.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	51,74	R\$ 1,90	R\$ 11,41	R\$ 13,31	R\$ 98,31	R\$ 590,35	R\$ 688,66
3.2.3	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	208,00	R\$ 2,59	R\$ 11,80	R\$ 14,39	R\$ 538,72	R\$ 2.454,40	R\$ 2.993,12
3.2.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,20	R\$ 95,85	R\$ 607,86	R\$ 703,71	R\$ 402,57	R\$ 2.553,01	R\$ 2.955,58
3.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,20	R\$ 311,86	R\$ 94,42	R\$ 406,28	R\$ 1.309,81	R\$ 396,57	R\$ 1.706,38
3.2.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÁOS. AF_09/2023	M2	58,70	R\$ 15,74	R\$ 44,59	R\$ 60,33	R\$ 923,94	R\$ 2.617,43	R\$ 3.541,37

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 64 URNAS PERPÉTUAS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL****ENDEREÇO: RUA BUARQUE DE MACEDO, 4150 - BAIRRO GLÓRIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>3.3 SAPATA E PILAR DE ARRANQUE</b>											
3.3.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	26,24	R\$ 181,56	R\$ 152,25	R\$ 333,81	R\$ 4.764,13	R\$ 3.995,04	R\$ 8.759,17
3.3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	7,84	R\$ 16,54	R\$ 33,26	R\$ 49,80	R\$ 129,67	R\$ 260,76	R\$ 390,43
3.3.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	18,48	R\$ 1,90	R\$ 11,41	R\$ 13,31	R\$ 35,11	R\$ 210,86	R\$ 245,97
3.3.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	72,00	R\$ 4,41	R\$ 14,63	R\$ 19,04	R\$ 317,52	R\$ 1.053,36	R\$ 1.370,88
3.3.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	46,22	R\$ 2,59	R\$ 11,80	R\$ 14,39	R\$ 119,71	R\$ 545,40	R\$ 665,11
3.3.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,00	R\$ 95,85	R\$ 607,86	R\$ 703,71	R\$ 287,55	R\$ 1.823,58	R\$ 2.111,13
3.3.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	3,00	R\$ 311,86	R\$ 94,42	R\$ 406,28	R\$ 935,58	R\$ 283,26	R\$ 1.218,84
<b>3.4 PISO DE CONCRETO</b>											
3.4.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	38,34	R\$ 3,34	R\$ 1,25	R\$ 4,59	R\$ 128,06	R\$ 47,92	R\$ 175,98
3.4.2	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMÓ/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,00	R\$ -	R\$ 109,11	R\$ 109,11	R\$ -	R\$ 2.182,20	R\$ 2.182,20
3.4.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	28,00	R\$ 2,51	R\$ 9,74	R\$ 12,25	R\$ 70,28	R\$ 272,72	R\$ 343,00
3.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	56,00	R\$ 0,34	R\$ 2,94	R\$ 3,28	R\$ 19,04	R\$ 164,64	R\$ 183,68
3.4.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	M3	3,84	R\$ 60,57	R\$ 155,98	R\$ 216,55	R\$ 232,59	R\$ 598,96	R\$ 831,55
3.4.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4,22	R\$ 2,51	R\$ 9,74	R\$ 12,25	R\$ 10,59	R\$ 41,11	R\$ 51,70
3.4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8,45	R\$ 0,34	R\$ 2,94	R\$ 3,28	R\$ 2,87	R\$ 24,85	R\$ 27,72
3.4.8	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	95,10	R\$ 0,87	R\$ 16,44	R\$ 17,31	R\$ 82,74	R\$ 1.563,44	R\$ 1.646,18
3.4.9	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	3,84	R\$ 309,32	R\$ 767,31	R\$ 1.076,63	R\$ 1.187,79	R\$ 2.946,47	R\$ 4.134,26
<b>4 SUPRAESTRUTURA</b>											
<b>4.1 ALVENARIA</b>											
4.1.1	SINAPI	101159 / A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 11,5X11,5X19 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	146,30	R\$ 83,86	R\$ 101,00	R\$ 184,86	R\$ 12.268,72	R\$ 14.776,30	R\$ 27.045,02
<b>4.2 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>											
4.2.1	SINAPI	87879	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	296,84	R\$ 3,19	R\$ 3,09	R\$ 6,28	R\$ 946,92	R\$ 917,24	R\$ 1.864,16
4.2.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	296,84	R\$ 24,70	R\$ 24,43	R\$ 49,13	R\$ 7.331,95	R\$ 7.251,80	R\$ 14.583,75
<b>4.3 LAJE</b>											
4.3.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	M2	161,20	R\$ 41,01	R\$ 250,44	R\$ 291,45	R\$ 6.610,81	R\$ 40.370,93	R\$ 46.981,74



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 64 URNAS PERPÉTUAS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL**

**ENDEREÇO: RUA BUARQUE DE MACEDO, 4150 - BAIRRO GLÓRIA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>4.4 BEIRAL COBERTURA</b>											
4.4.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,86	R\$ 1,53	R\$ 78,93	R\$ 80,46	R\$ 16,62	R\$ 857,18	R\$ 873,80
4.4.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	52,92	R\$ 1,00	R\$ 12,43	R\$ 13,43	R\$ 52,92	R\$ 657,80	R\$ 710,72
4.4.3	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,74	R\$ 8,53	R\$ 12,06	R\$ 20,59	R\$ 14,84	R\$ 20,99	R\$ 35,83
4.4.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,74	R\$ 95,85	R\$ 607,86	R\$ 703,71	R\$ 166,78	R\$ 1.057,68	R\$ 1.224,46
<b>4.5 PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
4.5.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	113,80	R\$ 1,84	R\$ 3,54	R\$ 5,38	R\$ 209,39	R\$ 402,85	R\$ 612,24
4.5.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	124,12	R\$ 22,10	R\$ 20,25	R\$ 42,35	R\$ 2.743,05	R\$ 2.513,43	R\$ 5.256,48
4.5.3	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	164,96	R\$ 4,98	R\$ 24,31	R\$ 29,29	R\$ 821,50	R\$ 4.010,18	R\$ 4.831,68
<b>5 PAISAGISMO</b>											
5.0.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	133,40	R\$ 3,88	R\$ 1,26	R\$ 5,14	R\$ 517,59	R\$ 168,09	R\$ 685,68
5.0.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	133,40	R\$ 3,84	R\$ 33,67	R\$ 37,51	R\$ 512,26	R\$ 4.491,57	R\$ 5.003,83
5.0.3	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	4,00	R\$ -	R\$ 219,64	R\$ 219,64	R\$ -	R\$ 878,56	R\$ 878,56
<b>6 SERVIÇOS FINAIS</b>											
6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 198,39	R\$ 1.022,64	R\$ 1.221,03	R\$ 198,39	R\$ 1.022,64	R\$ 1.221,03
6.2	SINAPI	72897 / D	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00	R\$ 23,51	R\$ 18,77	R\$ 42,28	R\$ 470,20	R\$ 375,40	R\$ 845,60
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 61.229,47</b>	<b>R\$ 116.558,89</b>	<b>R\$ 177.788,36</b>

**OBSERVAÇÕES:**

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO / 2025.

**BDI = 25,00%.**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "/ A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM "/ D" SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS. A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTE ORÇAMENTO.

**GARIBALDI, 08 DE OUTUBRO DE 2025.**

**EDUARDO MOMBACH**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

**JULIANO PICCOLI**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS RS 229400  
ART Nº 14050173