



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								
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	7.579,00	R\$	254,00	R\$	7.833,00			
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
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	571,59	R\$	1.314,32	R\$	9.945,50		
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
3	INFRAESTRUTURA										R\$	16.788,59	R\$	30.566,69	R\$	47.355,28	
3.1	ESCAVAÇÃO										R\$	2.523,27	R\$	1.536,12	R\$	4.059,39	
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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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
3.2	VIGA BALDRAME										R\$	5.018,15	R\$	10.398,57	R\$	18.958,09	
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 DEMÃOS. 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

	<b>MUNICÍPIO DE GARIBALDI</b>		
	<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>		
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 64 URNAS PERPÉTUAS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL</b>		
	<b>ENDEREÇO: RUA BUARQUE DE MACEDO, 4150 - BAIRRO GLÓRIA</b>		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
3.3	SAPATA E PILAR DE ARRANQUE									R\$	6.589,27	R\$	8.172,26	R\$	14.761,53
3.3.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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
3.3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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
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
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
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
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
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
3.4	PISO DE CONRETO											R\$	1.733,96	R\$	7.842,31
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
3.4.2	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,00	R\$	-	R\$	109,11	R\$	109,11	R\$	-	R\$	2.182,20
3.4.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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
3.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 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
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
3.4.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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
3.4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 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
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
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
4	SUPRAESTRUTURA											R\$	31.183,50	R\$	72.836,38
4.1	ALVENARIA											R\$	12.268,72	R\$	14.776,30
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
4.2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO											R\$	8.278,87	R\$	8.169,04
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
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 5M² E 10M², 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
4.3	LAJE											R\$	6.610,81	R\$	40.370,93
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



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								
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
4.4	BEIRAL COBERTURA					R\$			251,16	R\$	2.593,65	R\$	2.844,81				
4.4.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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 FÔRMAS 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
4.5	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$			3.773,94	R\$	6.926,46	R\$	10.700,40				
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
5	PAISAGISMO					R\$			1.029,85	R\$	4.659,66	R\$	6.568,07				
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-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	4,00	R\$	-	R\$	219,64	R\$	219,64	R\$	-	R\$	878,56	R\$	878,56
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$			668,59	R\$	1.398,04	R\$	2.066,63				
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
TOTAL									R\$	61.229,47	R\$	116.558,89	R\$	177.788,36			

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 "/>