



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**OBJETO: MINI ROTATÓRIAS**  
**ENDEREÇO: CENTRO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>1</b>	<b>MINI ROTATÓRIA 1 - R. JOÃO MISSIAGIA X AV. INDEPENDÊNCIA</b>												
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>												
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	10,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30	
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>												
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	UND	2,88	24,23%	R\$ 99,34	R\$ 547,96	R\$ 647,30	R\$ 286,10	R\$ 1.578,12	R\$ 1.864,22	
1.2.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 003	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M, MALHA RETANGULAR.	M	31,42	24,23%	R\$ 14,24	R\$ 9,28	R\$ 23,52	R\$ 447,42	R\$ 291,58	R\$ 739,00	
1.2.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	1,00	24,23%	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82	
<b>1.3</b>	<b>ESTRUTURAL</b>												
1.3.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	1,95	24,23%	R\$ 29,39	R\$ 42,20	R\$ 71,59	R\$ 57,31	R\$ 82,29	R\$ 139,60	
1.3.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	3,50	24,23%	R\$ 0,91	R\$ 0,06	R\$ 0,97	R\$ 3,19	R\$ 0,21	R\$ 3,40	
1.3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	3,50	24,23%	R\$ 24,65	R\$ 28,19	R\$ 52,84	R\$ 86,28	R\$ 98,66	R\$ 184,94	
1.3.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	3,40	24,23%	R\$ 78,58	R\$ 94,01	R\$ 172,59	R\$ 267,17	R\$ 319,64	R\$ 586,81	
1.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	350,00	24,23%	R\$ 4,34	R\$ 11,95	R\$ 16,29	R\$ 1.519,00	R\$ 4.182,50	R\$ 5.701,50	
1.3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,53	24,23%	R\$ 308,68	R\$ 685,45	R\$ 994,13	R\$ 163,60	R\$ 363,29	R\$ 526,89	
<b>1.4</b>	<b>ESPERA ELÉTRICA</b>												
1.4.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	24,23%	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92	
1.4.2	SINAPI	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	2,31	24,23%	R\$ 4,88	R\$ 9,47	R\$ 14,35	R\$ 11,27	R\$ 21,88	R\$ 33,15	
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - BASALTO</b>												
1.5.1	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	2,13	24,23%	R\$ 9,67	R\$ 74,91	R\$ 84,58	R\$ 20,60	R\$ 159,56	R\$ 180,16	
1.5.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	21,21	24,23%	R\$ 20,11	R\$ 38,78	R\$ 58,89	R\$ 426,53	R\$ 822,53	R\$ 1.249,06	
1.5.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	63,78	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,17	R\$ 1,32	R\$ 9,57	R\$ 74,62	R\$ 84,19	
<b>1.6</b>	<b>MURETA</b>												
1.6.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 005	MURETA CIRCULAR DE BASALTO	M	2,07	24,23%	R\$ 168,17	R\$ 425,90	R\$ 594,07	R\$ 348,11	R\$ 881,61	R\$ 1.229,72	
1.6.2	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	2,07	24,23%	R\$ 3,22	R\$ 0,94	R\$ 4,16	R\$ 6,67	R\$ 1,94	R\$ 8,61	
<b>1.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>												
1.7.1	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	21,21	24,23%	R\$ 7,87	R\$ 0,94	R\$ 8,81	R\$ 166,92	R\$ 19,94	R\$ 186,86	
<b>2</b>	<b>MINI ROTATÓRIA 2 - R. VICENTE DAL BO X AV. INDEPENDÊNCIA</b>												
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>												
2.1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	10,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30	
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>												
2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	UND	2,88	24,23%	R\$ 99,34	R\$ 547,96	R\$ 647,30	R\$ 286,10	R\$ 1.578,12	R\$ 1.864,22	
2.2.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 003	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M, MALHA RETANGULAR.	M	18,85	24,23%	R\$ 14,24	R\$ 9,28	R\$ 23,52	R\$ 288,42	R\$ 174,93	R\$ 463,35	
2.2.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	1,00	24,23%	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82	
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURAL</b>												
2.3.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	1,26	24,23%	R\$ 29,39	R\$ 42,20	R\$ 71,59	R\$ 37,03	R\$ 53,17	R\$ 90,20	
2.3.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	2,20	24,23%	R\$ 0,91	R\$ 0,06	R\$ 0,97	R\$ 2,00	R\$ 0,13	R\$ 2,13	
2.3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	2,20	24,23%	R\$ 24,65	R\$ 28,19	R\$ 52,84	R\$ 54,23	R\$ 62,02	R\$ 116,25	
2.3.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	2,14	24,23%	R\$ 78,58	R\$ 94,01	R\$ 172,59	R\$ 168,16	R\$ 201,18	R\$ 369,34	
2.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	220,00	24,23%	R\$ 4,34	R\$ 11,95	R\$ 16,29	R\$ 954,80	R\$ 2.629,00	R\$ 3.583,80	
2.3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,33	24,23%	R\$ 308,68	R\$ 685,45	R\$ 994,13	R\$ 101,86	R\$ 226,20	R\$ 328,06	
<b>2.4</b>	<b>ESPERA ELÉTRICA</b>												
2.4.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	24,23%	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92	
2.4.2	SINAPI	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,92	24,23%	R\$ 4,88	R\$ 9,47	R\$ 14,35	R\$ 9,37	R\$ 18,18	R\$ 27,55	
<b>2.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - BASALTO</b>												
2.5.1	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	0,99	24,23%	R\$ 9,67	R\$ 74,91	R\$ 84,58	R\$ 9,57	R\$ 74,16	R\$ 83,73	
2.5.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	9,42	24,23%	R\$ 20,11	R\$ 38,78	R\$ 58,89	R\$ 189,44	R\$ 365,30	R\$ 554,74	
2.5.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	29,56	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,17	R\$ 1,32	R\$ 4,43	R\$ 34,59	R\$ 39,02	
<b>2.6</b>	<b>MURETA</b>												
2.6.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 005	MURETA CIRCULAR DE BASALTO	M	1,38	24,23%	R\$ 168,17	R\$ 425,90	R\$ 594,07	R\$ 232,07	R\$ 587,75	R\$ 819,82	
2.6.2	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	1,38	24,23%	R\$ 3,22	R\$ 0,94	R\$ 4,16	R\$ 4,44	R\$ 1,30	R\$ 5,74	
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>												
2.7.1	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	9,42	24,23%	R\$ 7,87	R\$ 0,94	R\$ 8,81	R\$ 74,14	R\$ 8,85	R\$ 82,99	



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**OBJETO: MINI ROTATÓRIAS**  
**ENDEREÇO: CENTRO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>3</b>	<b>MINI ROTATÓRIA 3 - R. DANTE GROSSI X AV. JULIO DE CASTILHOS</b>									<b>R\$ 5.437,46</b>	<b>R\$ 6.492,87</b>	<b>R\$ 11.930,33</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 3.393,30</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.393,30</b>
<b>3.1.1</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	10,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 755,52</b>	<b>R\$ 3.435,02</b>	<b>R\$ 4.190,54</b>
<b>3.2.1</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	UND	2,88	24,23%	R\$ 99,34	R\$ 547,96	R\$ 647,30	R\$ 286,10	R\$ 1.578,12	R\$ 1.864,22
<b>3.2.2</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 003	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M, MALHA RETANGULAR.	M	15,71	24,23%	R\$ 14,24	R\$ 9,28	R\$ 23,52	R\$ 223,71	R\$ 145,79	R\$ 369,50
<b>3.2.3</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	1,00	24,23%	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURAL</b>									<b>R\$ 909,74</b>	<b>R\$ 2.190,08</b>	<b>R\$ 3.099,82</b>
<b>3.3.1</b>	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,76	24,23%	R\$ 29,39	R\$ 42,20	R\$ 71,59	R\$ 22,34	R\$ 32,07	R\$ 54,41
<b>3.3.2</b>	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	1,52	24,23%	R\$ 0,91	R\$ 0,06	R\$ 0,97	R\$ 1,38	R\$ 0,09	R\$ 1,47
<b>3.3.3</b>	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1,52	24,23%	R\$ 24,65	R\$ 28,19	R\$ 52,84	R\$ 37,47	R\$ 42,85	R\$ 80,32
<b>3.3.4</b>	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	1,50	24,23%	R\$ 78,58	R\$ 94,01	R\$ 172,59	R\$ 117,87	R\$ 141,02	R\$ 258,89
<b>3.3.5</b>	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	152,00	24,23%	R\$ 4,34	R\$ 11,95	R\$ 16,29	R\$ 659,68	R\$ 1.816,40	R\$ 2.476,08
<b>3.3.6</b>	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,23	24,23%	R\$ 308,68	R\$ 685,45	R\$ 994,13	R\$ 71,00	R\$ 157,65	R\$ 228,65
<b>3.4</b>	<b>ESPERA ELÉTRICA</b>									<b>R\$ 44,83</b>	<b>R\$ 154,91</b>	<b>R\$ 199,74</b>
<b>3.4.1</b>	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	24,23%	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92
<b>3.4.2</b>	SINAPI	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,66	24,23%	R\$ 4,88	R\$ 9,47	R\$ 14,35	R\$ 8,10	R\$ 15,72	R\$ 23,82
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - BASALTO</b>									<b>R\$ 114,11</b>	<b>R\$ 263,97</b>	<b>R\$ 378,08</b>
<b>3.5.1</b>	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	0,53	24,23%	R\$ 9,67	R\$ 74,91	R\$ 84,58	R\$ 5,13	R\$ 39,70	R\$ 44,83
<b>3.5.2</b>	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	5,30	24,23%	R\$ 20,11	R\$ 38,78	R\$ 58,89	R\$ 106,58	R\$ 205,54	R\$ 312,12
<b>3.5.3</b>	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	16,01	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,17	R\$ 1,32	R\$ 2,40	R\$ 18,73	R\$ 21,13
<b>3.6</b>	<b>MURETA</b>									<b>R\$ 178,25</b>	<b>R\$ 443,91</b>	<b>R\$ 622,16</b>
<b>3.6.1</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 005	MURETA CIRCULAR DE BASALTO	M	1,04	24,23%	R\$ 168,17	R\$ 425,90	R\$ 594,07	R\$ 174,90	R\$ 442,93	R\$ 617,83
<b>3.6.2</b>	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	1,04	24,23%	R\$ 3,22	R\$ 0,94	R\$ 4,16	R\$ 3,35	R\$ 0,98	R\$ 4,33
<b>3.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 41,71</b>	<b>R\$ 4,98</b>	<b>R\$ 46,69</b>
<b>3.7.1</b>	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	5,30	24,23%	R\$ 7,87	R\$ 0,94	R\$ 8,81	R\$ 41,71	R\$ 4,98	R\$ 46,69
<b>4</b>	<b>MINI ROTATÓRIA 4 - R. DANTE GROSSI X AV. BORGES DE MEDEIROS</b>									<b>R\$ 5.437,46</b>	<b>R\$ 6.492,87</b>	<b>R\$ 11.930,33</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 3.393,30</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.393,30</b>
<b>4.1.1</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	10,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30
<b>4.2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 755,52</b>	<b>R\$ 3.435,02</b>	<b>R\$ 4.190,54</b>
<b>4.2.1</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	UND	2,88	24,23%	R\$ 99,34	R\$ 547,96	R\$ 647,30	R\$ 286,10	R\$ 1.578,12	R\$ 1.864,22
<b>4.2.2</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 003	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M, MALHA RETANGULAR.	M	15,71	24,23%	R\$ 14,24	R\$ 9,28	R\$ 23,52	R\$ 223,71	R\$ 145,79	R\$ 369,50
<b>4.2.3</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	1,00	24,23%	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82
<b>4.3</b>	<b>ESTRUTURAL</b>									<b>R\$ 909,74</b>	<b>R\$ 2.190,08</b>	<b>R\$ 3.099,82</b>
<b>4.3.1</b>	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,76	24,23%	R\$ 29,39	R\$ 42,20	R\$ 71,59	R\$ 22,34	R\$ 32,07	R\$ 54,41
<b>4.3.2</b>	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	1,52	24,23%	R\$ 0,91	R\$ 0,06	R\$ 0,97	R\$ 1,38	R\$ 0,09	R\$ 1,47
<b>4.3.3</b>	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1,52	24,23%	R\$ 24,65	R\$ 28,19	R\$ 52,84	R\$ 37,47	R\$ 42,85	R\$ 80,32
<b>4.3.4</b>	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	1,50	24,23%	R\$ 78,58	R\$ 94,01	R\$ 172,59	R\$ 117,87	R\$ 141,02	R\$ 258,89
<b>4.3.5</b>	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	152,00	24,23%	R\$ 4,34	R\$ 11,95	R\$ 16,29	R\$ 659,68	R\$ 1.816,40	R\$ 2.476,08
<b>4.3.6</b>	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,23	24,23%	R\$ 308,68	R\$ 685,45	R\$ 994,13	R\$ 71,00	R\$ 157,65	R\$ 228,65
<b>4.4</b>	<b>ESPERA ELÉTRICA</b>									<b>R\$ 44,83</b>	<b>R\$ 154,91</b>	<b>R\$ 199,74</b>
<b>4.4.1</b>	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	24,23%	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92
<b>4.4.2</b>	SINAPI	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,66	24,23%	R\$ 4,88	R\$ 9,47	R\$ 14,35	R\$ 8,10	R\$ 15,72	R\$ 23,82
<b>4.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - BASALTO</b>									<b>R\$ 114,11</b>	<b>R\$ 263,97</b>	<b>R\$ 378,08</b>
<b>4.5.1</b>	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	0,53	24,23%	R\$ 9,67	R\$ 74,91	R\$ 84,58	R\$ 5,13	R\$ 39,70	R\$ 44,83
<b>4.5.2</b>	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	5,30	24,23%	R\$ 20,11	R\$ 38,78	R\$ 58,89	R\$ 106,58	R\$ 205,54	R\$ 312,12
<b>4.5.3</b>	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	16,01	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,17	R\$ 1,32	R\$ 2,40	R\$ 18,73	R\$ 21,13
<b>4.6</b>	<b>MURETA</b>									<b>R\$ 178,25</b>	<b>R\$ 443,91</b>	<b>R\$ 622,16</b>
<b>4.6.1</b>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 005	MURETA CIRCULAR DE BASALTO	M	1,04	24,23%	R\$ 168,17	R\$ 425,90	R\$ 594,07	R\$ 174,90	R\$ 442,93	R\$ 617,83
<b>4.6.2</b>	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	1,04	24,23%	R\$ 3,22	R\$ 0,94	R\$ 4,16	R\$ 3,35	R\$ 0,98	R\$ 4,33
<b>4.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 41,71</b>	<b>R\$ 4,98</b>	<b>R\$ 46,69</b>
<b>4.7.1</b>	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	5,30	24,23%	R\$ 7,87	R\$ 0,94	R\$ 8,81	R\$ 41,71	R\$ 4,98	R\$ 46,69



MUNICÍPIO DE GARIBALDI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
OBJETO: MINI ROTATÓRIAS  
ENDEREÇO: CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5	MINI ROTATÓRIA 5 - R. DANTE GROSSI X R. DR. CARLOS BARBOSA									R\$ 5.437,46	R\$ 6.492,87	R\$ 11.930,33
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30
5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	10,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30
5.2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 755,52	R\$ 3.435,02	R\$ 4.190,54
5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	UND	2,88	24,23%	R\$ 99,34	R\$ 547,96	R\$ 647,30	R\$ 286,10	R\$ 1.578,12	R\$ 1.864,22
5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 003	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M, MALHA RETANGULAR.	M	15,71	24,23%	R\$ 14,24	R\$ 9,28	R\$ 23,52	R\$ 223,71	R\$ 145,79	R\$ 369,50
5.2.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	1,00	24,23%	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82	R\$ 245,71	R\$ 1.711,11	R\$ 1.956,82
5.3	ESTRUTURAL									R\$ 909,74	R\$ 2.190,08	R\$ 3.099,82
5.3.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,76	24,23%	R\$ 29,39	R\$ 42,20	R\$ 71,59	R\$ 22,34	R\$ 32,07	R\$ 54,41
5.3.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	1,52	24,23%	R\$ 0,91	R\$ 0,06	R\$ 0,97	R\$ 1,38	R\$ 0,09	R\$ 1,47
5.3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1,52	24,23%	R\$ 24,65	R\$ 28,19	R\$ 52,84	R\$ 37,47	R\$ 42,85	R\$ 80,32
5.3.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	1,50	24,23%	R\$ 78,58	R\$ 94,01	R\$ 172,59	R\$ 117,87	R\$ 141,02	R\$ 258,89
5.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	152,00	24,23%	R\$ 4,34	R\$ 11,95	R\$ 16,29	R\$ 659,68	R\$ 1.816,40	R\$ 2.476,08
5.3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,23	24,23%	R\$ 308,68	R\$ 685,45	R\$ 994,13	R\$ 71,00	R\$ 157,65	R\$ 228,65
5.4	ESPERA ELÉTRICA									R\$ 44,83	R\$ 154,91	R\$ 199,74
5.4.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	24,23%	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92	R\$ 36,73	R\$ 139,19	R\$ 175,92
5.4.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,66	24,23%	R\$ 4,88	R\$ 9,47	R\$ 14,35	R\$ 8,10	R\$ 15,72	R\$ 23,82
5.5	PAVIMENTAÇÃO - BASALTO									R\$ 114,11	R\$ 263,97	R\$ 378,08
5.5.1	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	0,53	24,23%	R\$ 9,67	R\$ 74,91	R\$ 84,58	R\$ 5,13	R\$ 39,70	R\$ 44,83
5.5.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	5,30	24,23%	R\$ 20,11	R\$ 38,78	R\$ 58,89	R\$ 106,58	R\$ 205,54	R\$ 312,12
5.5.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	16,01	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,17	R\$ 1,32	R\$ 2,40	R\$ 18,73	R\$ 21,13
5.6	MURETA									R\$ 178,25	R\$ 443,91	R\$ 622,16
5.6.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 005	MURETA CIRCULAR DE BASALTO	M	1,04	24,23%	R\$ 168,17	R\$ 425,90	R\$ 594,07	R\$ 174,90	R\$ 442,93	R\$ 617,83
5.6.2	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	1,04	24,23%	R\$ 3,22	R\$ 0,94	R\$ 4,16	R\$ 3,35	R\$ 0,98	R\$ 4,33
5.7	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 41,71	R\$ 4,98	R\$ 46,69
5.7.1	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	5,30	24,23%	R\$ 7,87	R\$ 0,94	R\$ 8,81	R\$ 41,71	R\$ 4,98	R\$ 46,69
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 29.879,66</b>	<b>R\$ 38.092,46</b>	<b>R\$ 67.972,12</b>

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO / 2026.

BDI = 024%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112% (HORA) E 089% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO 'I' A' APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM 'D' SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

GARIBALDI, 15 DE ABRIL DE 2026.

LUCIANE BARUFFI PASTÓRIO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E MOBILIDADE URBANA

ELIAS FERNANDO TROMBINI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS RS 235834  
ART N° 14363763