



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
1	MINI ROTATÓRIA 1 - R. JOÃO MISSIAGIA X AV. INDEPENDÊNCIA									R\$ 7.495,48	R\$ 10.748,67	R\$ 18.244,15
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30
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
1.2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 979,23	R\$ 3.580,81	R\$ 4.560,04
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
1.3	ESTRUTURAL									R\$ 2.096,55	R\$ 5.046,59	R\$ 7.143,14
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, ESPESURA 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 - LANCAMENTO, 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
1.4	ESPERA ELÉTRICA									R\$ 48,00	R\$ 161,07	R\$ 209,07
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	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	2,31	24,23%	R\$ 4,88	R\$ 9,47	R\$ 14,35	R\$ 11,27	R\$ 21,88	R\$ 33,15
1.5	PAVIMENTAÇÃO - BASALTO									R\$ 456,70	R\$ 1.056,71	R\$ 1.513,41
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
1.6	MURETA									R\$ 354,78	R\$ 883,55	R\$ 1.238,33
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
1.7	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 166,92	R\$ 19,94	R\$ 186,86
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
2	MINI ROTATÓRIA 2 - R. VICENTE DAL BÓ X AV. INDEPENDÊNCIA									R\$ 6.071,80	R\$ 7.865,18	R\$ 13.936,98
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 3.393,30	R\$ -	R\$ 3.393,30
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
2.2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 890,23	R\$ 3.464,16	R\$ 4.354,39
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\$ 268,42	R\$ 174,93	R\$ 443,35
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
2.3	ESTRUTURAL									R\$ 1.316,08	R\$ 3.171,70	R\$ 4.487,78
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, ESPESURA 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 - LANCAMENTO, 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
2.4	ESPERA ELÉTRICA									R\$ 46,10	R\$ 157,37	R\$ 203,47
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	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	1,92	24,23%	R\$ 4,88	R\$ 9,47	R\$ 14,35	R\$ 9,37	R\$ 18,18	R\$ 27,55
2.5	PAVIMENTAÇÃO - BASALTO									R\$ 203,44	R\$ 474,05	R\$ 677,49
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
2.6	MURETA									R\$ 236,61	R\$ 589,05	R\$ 825,66
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
2.7	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 74,14	R\$ 8,85	R\$ 82,99
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
3	MINI ROTATÓRIA 3 - R. DANTE GROSSI X AV. JULIO DE CASTILHOS									R\$ 5.437,46	R\$ 6.492,87	R\$ 11.930,33
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 3.393,30	-	R\$ 3.393,30
3.1.1	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
3.2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 755,52	R\$ 3.435,02	R\$ 4.190,54
3.2.1	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
3.2.2	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
3.2.3	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
3.3	ESTRUTURAL									R\$ 909,74	R\$ 2.190,08	R\$ 3.099,82
3.3.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	0,76	24,23%	R\$ 29,39	R\$ 42,20	R\$ 71,59	R\$ 22,34	R\$ 32,07	R\$ 54,41
3.3.2	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
3.3.3	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
3.3.4	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
3.3.5	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
3.3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, 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
3.4	ESPERA ELÉTRICA									R\$ 44,83	R\$ 154,91	R\$ 199,74
3.4.1	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
3.4.2	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
3.5	PAVIMENTAÇÃO - BASALTO									R\$ 114,11	R\$ 263,97	R\$ 378,08
3.5.1	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
3.5.2	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
3.5.3	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
3.6	MURETA									R\$ 178,25	R\$ 443,91	R\$ 622,16
3.6.1	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
3.6.2	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
3.7	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 41,71	R\$ 4,98	R\$ 46,69
3.7.1	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
4	MINI ROTATÓRIA 4 - R. DANTE GROSSI X AV. BORGES DE MEDEIROS									R\$ 5.437,46	R\$ 6.492,87	R\$ 11.930,33
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 3.393,30	-	R\$ 3.393,30
4.1.1	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
4.2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 755,52	R\$ 3.435,02	R\$ 4.190,54
4.2.1	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
4.2.2	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
4.2.3	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
4.3	ESTRUTURAL									R\$ 909,74	R\$ 2.190,08	R\$ 3.099,82
4.3.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	0,76	24,23%	R\$ 29,39	R\$ 42,20	R\$ 71,59	R\$ 22,34	R\$ 32,07	R\$ 54,41
4.3.2	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
4.3.3	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
4.3.4	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
4.3.5	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
4.3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, 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
4.4	ESPERA ELÉTRICA									R\$ 44,83	R\$ 154,91	R\$ 199,74
4.4.1	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
4.4.2	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
4.5	PAVIMENTAÇÃO - BASALTO									R\$ 114,11	R\$ 263,97	R\$ 378,08
4.5.1	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
4.5.2	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
4.5.3	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
4.6	MURETA									R\$ 178,25	R\$ 443,91	R\$ 622,16
4.6.1	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
4.6.2	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
4.7	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 41,71	R\$ 4,98	R\$ 46,69
4.7.1	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



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 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
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
TOTAL										R\$ 29.879,66	R\$ 38.092,46	R\$ 67.972,12

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 069% (MÊS).
AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM "I 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 Nº 14363763