

3.1.1		COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	12,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 4.071,96	R\$ -	R\$ 4.071,96
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 FISCALIZAÇ	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 (INCLUI	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 S	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	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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E	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 - M	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 - LAN	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, DIMENS	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	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 M	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 D	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 NEU	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	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\$ 6.116,12	R\$ 6.492,87	R\$ 12.608,99
4.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 4.071,96	R\$ -	R\$ 4.071,96
4.1.1		COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	12,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 4.071,96	R\$ -	R\$ 4.071,96
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 FISCALIZAÇ	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 (INCLUI	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 S	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	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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E	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 - M	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 - LAN	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, DIMENS	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	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 M	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 D	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 NEU	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	M2	5,30	24,23%	R\$ 7,87	R\$ 0,94	R\$ 8,81	R\$ 41,71	R\$ 4,98	R\$ 46,69
5		MINI ROTATÓRIA 5 - R. DANTE GROSSI X R. DR. CARLOS BARBOSA									R\$ 6.116,12	R\$ 6.492,87	R\$ 12.608,99
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 4.071,96	R\$ -	R\$ 4.071,96
5.1.1		COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	12,00	24,23%	R\$ 339,33	R\$ -	R\$ 339,33	R\$ 4.071,96	R\$ -	R\$ 4.071,96
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 FISCALIZAÇ	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 (INCLUI	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 S	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	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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E	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 - N	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 - LAN	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, DIMENSÃO	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	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 RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³)	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 D	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 NEU	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	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\$ 42.401,10	R\$ 47.448,21	R\$ 89.849,31

OBSERVAÇÕES:

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

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 111,95% (HORA) E 69,29% (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 DESTA ORÇAMENTO.

GARIBALDI, 19 DE JUNHO DE 2026

LUCIANE BARUFFI PASTÓRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E MOBILIDADE URBANA

ELIAS FERNANDO TROMBINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS 235834
ART Nº 14363763