



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NA RUA BARÃO DO TRIUNFO

ENDEREÇO: RUA BARÃO DO TRIUNFO, BAIRRO CHACARÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORNE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$	42.330,00	R\$	-	R\$	42.330,00
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	24,23%	R\$ 423,30	R\$ -	R\$ 423,30	R\$ 42.330,00	R\$ -	R\$ 42.330,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						R\$	4.791,11	R\$	9.087,71	R\$	13.878,82
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,88	24,23%	R\$ 59,02	R\$ 555,76	R\$ 614,78	R\$ 169,98	R\$ 1.600,59	R\$ 1.770,57
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	24,23%	R\$ 944,93	R\$ 6.568,07	R\$ 7.513,00	R\$ 944,93	R\$ 6.568,07	R\$ 7.513,00
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÉS	5,00	24,23%	R\$ 735,24	R\$ 183,81	R\$ 919,05	R\$ 3.676,20	R\$ 919,05	R\$ 4.595,25
3	DRENAGEM PLUVIAL						R\$	80.116,87	R\$	285.473,92	R\$	365.590,79
3.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	269,68	24,23%	R\$ 7,06	R\$ 10,07	R\$ 17,13	R\$ 1.903,94	R\$ 2.715,68	R\$ 4.619,62
3.2	SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	269,68	24,23%	R\$ 8,84	R\$ 12,58	R\$ 21,42	R\$ 2.383,97	R\$ 3.392,58	R\$ 5.776,55
3.3	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700KG	M3	154,10	24,23%	R\$ 55,70	R\$ 222,80	R\$ 278,50	R\$ 8.583,37	R\$ 34.333,48	R\$ 42.916,85
3.4	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	M3	77,05	24,23%	R\$ 17,53	R\$ 248,87	R\$ 266,40	R\$ 1.350,69	R\$ 19.175,43	R\$ 20.526,12
3.5	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	231,15	24,23%	R\$ 10,40	R\$ 21,28	R\$ 31,68	R\$ 2.403,96	R\$ 4.918,87	R\$ 7.322,83
3.6	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	323,61	24,23%	R\$ 1,49	R\$ 7,94	R\$ 9,43	R\$ 482,18	R\$ 2.569,46	R\$ 3.051,64
3.7	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	970,83	24,23%	R\$ 0,45	R\$ 3,49	R\$ 3,94	R\$ 436,87	R\$ 3.388,20	R\$ 3.825,07
3.8	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	M3	24,74	24,23%	R\$ 63,87	R\$ 300,26	R\$ 364,13	R\$ 1.580,14	R\$ 7.428,44	R\$ 9.008,58
3.9	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	27,21	24,23%	R\$ 1,49	R\$ 7,94	R\$ 9,43	R\$ 40,54	R\$ 216,05	R\$ 256,59
3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	680,25	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 3,19	R\$ 3,60	R\$ 278,90	R\$ 2.170,00	R\$ 2.448,90
3.11	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	80,00	24,23%	R\$ -	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ -	R\$ 14.044,80	R\$ 14.044,80
3.12	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	80,00	24,23%	R\$ 26,88	R\$ 21,91	R\$ 48,79	R\$ 2.150,40	R\$ 1.752,80	R\$ 3.903,20
3.13	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	12,00	24,23%	R\$ 16,01	R\$ 48,01	R\$ 64,02	R\$ 192,12	R\$ 576,12	R\$ 768,24
3.14	SINAPI-I	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	315,00	24,23%	R\$ -	R\$ 213,38	R\$ 213,38	R\$ -	R\$ 67.214,70	R\$ 67.214,70
3.15	SINAPI	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	315,00	24,23%	R\$ 34,41	R\$ 28,72	R\$ 63,13	R\$ 10.839,15	R\$ 9.046,80	R\$ 19.885,95
3.16	SINAPI	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	72,45	24,23%	R\$ 13,11	R\$ 39,35	R\$ 52,46	R\$ 949,82	R\$ 2.850,91	R\$ 3.800,73
3.17	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	9,00	24,23%	R\$ -	R\$ 278,87	R\$ 278,87	R\$ -	R\$ 2.509,83	R\$ 2.509,83
3.18	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	9,00	24,23%	R\$ 41,94	R\$ 35,79	R\$ 77,73	R\$ 377,46	R\$ 322,11	R\$ 699,57
3.19	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	2,43	24,23%	R\$ 17,54	R\$ 52,60	R\$ 70,14	R\$ 42,62	R\$ 127,82	R\$ 170,44
3.20	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	2.172,00	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 3,65	R\$ 4,06	R\$ 890,52	R\$ 7.927,80	R\$ 8.818,32
3.21	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	624,12	24,23%	R\$ 12,34	R\$ 12,73	R\$ 25,07	R\$ 7.701,64	R\$ 7.945,05	R\$ 15.646,69
3.22	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	93,62	24,23%	R\$ -	R\$ 123,32	R\$ 123,32	R\$ -	R\$ 11.545,22	R\$ 11.545,22

	MUNICÍPIO DE GARIBALDI										
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS										
	OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NA RUA BARÃO DO TRIUNFO										
	ENDEREÇO: RUA BARÃO DO TRIUNFO, BAIRRO CHACARÁS										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.23	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	102,98	24,23%	R\$ 1,81	R\$ 9,26	R\$ 11,07	R\$ 186,39	R\$ 953,60	R\$ 1.139,99
3.24	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	2.574,50	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 3,19	R\$ 3,60	R\$ 1.055,55	R\$ 8.212,65	R\$ 9.268,20
3.25	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO	UND	16,00	24,23%	R\$ 385,17	R\$ 1.078,22	R\$ 1.463,39	R\$ 6.162,72	R\$ 17.251,52	R\$ 23.414,24
3.26	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA EM PEÇA PRÉ-MOLDADA, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA	UND	16,00	24,23%	R\$ 1.384,39	R\$ 2.199,56	R\$ 3.583,95	R\$ 22.150,24	R\$ 35.192,96	R\$ 57.343,20
3.27	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, TIPO CLP-01, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	8,00	24,23%	R\$ 996,71	R\$ 2.211,38	R\$ 3.208,09	R\$ 7.973,68	R\$ 17.691,04	R\$ 25.664,72
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 1.220,90	R\$ 6.594,47	R\$ 7.815,37
4.1	SINAPI	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 05/2020	M3	23,26	24,23%	R\$ 4,33	R\$ 28,11	R\$ 32,44	R\$ 100,72	R\$ 653,83	R\$ 754,55
4.2	SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	23,26	24,23%	R\$ 8,84	R\$ 12,58	R\$ 21,42	R\$ 205,62	R\$ 292,61	R\$ 498,23
4.3	SICRO	5515739	DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	M3	3,32	24,23%	R\$ 3,97	R\$ 56,38	R\$ 60,35	R\$ 13,18	R\$ 187,18	R\$ 200,36
4.4	SICRO	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	6,65	24,23%	R\$ 30,82	R\$ 123,29	R\$ 154,11	R\$ 204,95	R\$ 819,88	R\$ 1.024,83
4.5	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	9,97	24,23%	R\$ 10,40	R\$ 21,28	R\$ 31,68	R\$ 103,69	R\$ 212,16	R\$ 315,85
4.6	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	46,53	24,23%	R\$ 1,49	R\$ 7,94	R\$ 9,43	R\$ 69,33	R\$ 369,45	R\$ 438,78
4.7	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	1.163,14	24,23%	R\$ 0,45	R\$ 3,49	R\$ 3,94	R\$ 523,41	R\$ 4.059,36	R\$ 4.582,77
5 PAVIMENTAÇÃO										R\$ 53.476,41	R\$ 391.743,09	R\$ 445.219,50
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	M2	2.874,41	24,23%	R\$ 2,09	R\$ 0,07	R\$ 2,16	R\$ 6.007,52	R\$ 201,21	R\$ 6.208,73
5.2	SINAPI	102470 / A	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (EXCLUSIVE CM-30)	M2	2.874,41	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,92	R\$ 1,55	R\$ 1.810,88	R\$ 2.644,46	R\$ 4.455,34
5.3	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	2.874,41	24,23%	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 1,39	R\$ 1.782,13	R\$ 2.213,30	R\$ 3.995,43
5.4	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ – 5CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	143,72	24,23%	R\$ 60,23	R\$ 102,44	R\$ 162,67	R\$ 8.656,26	R\$ 14.722,67	R\$ 23.378,93
5.5	SINAPI	104359 / A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - EXCLUSIVE CAP	T	348,21	24,23%	R\$ 8,30	R\$ 242,77	R\$ 251,07	R\$ 2.890,14	R\$ 84.534,94	R\$ 87.425,08
5.6	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 02/2026	T	348,21	24,23%	R\$ 1,09	R\$ 7,43	R\$ 8,52	R\$ 379,55	R\$ 2.587,20	R\$ 2.966,75
5.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	8.705,25	24,23%	R\$ 0,27	R\$ 2,13	R\$ 2,40	R\$ 2.350,42	R\$ 18.542,18	R\$ 20.892,60
5.8	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	798,60	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,89	R\$ 2,04	R\$ 119,79	R\$ 1.509,35	R\$ 1.629,14
5.9	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	1.863,40	24,23%	R\$ 0,05	R\$ 0,72	R\$ 0,77	R\$ 93,17	R\$ 1.341,65	R\$ 1.434,82
5.10	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	4.281,24	24,23%	R\$ 1,35	R\$ 2,41	R\$ 3,76	R\$ 5.779,67	R\$ 10.317,79	R\$ 16.097,46
5.11	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	722,00	24,23%	R\$ 13,85	R\$ 52,17	R\$ 66,02	R\$ 9.999,70	R\$ 37.666,74	R\$ 47.666,44
5.12	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	10,00	24,23%	R\$ 17,28	R\$ 52,56	R\$ 69,84	R\$ 172,80	R\$ 525,60	R\$ 698,40
5.13	SINAPI	93378 / A	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM RETROESCAVADEIRA E SOLO LOCAL	M3	65,88	24,23%	R\$ 7,76	R\$ 13,74	R\$ 21,50	R\$ 511,23	R\$ 905,19	R\$ 1.416,42
5.14	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	356,64	24,23%	R\$ 0,32	R\$ 0,54	R\$ 0,86	R\$ 114,12	R\$ 192,59	R\$ 306,71
5.15	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	249,64	24,23%	R\$ 1,96	R\$ 10,31	R\$ 12,27	R\$ 489,29	R\$ 2.573,79	R\$ 3.063,08
5.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	748,93	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 3,19	R\$ 3,60	R\$ 307,06	R\$ 2.389,09	R\$ 2.696,15
5.17	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIESTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	86,23	24,23%	R\$ 1,12	R\$ 136,05	R\$ 137,17	R\$ 96,58	R\$ 11.731,59	R\$ 11.828,17



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NA RUA BARÃO DO TRIUNFO

ENDEREÇO: RUA BARÃO DO TRIUNFO, BAIRRO CHACARÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.18	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	94,86	24,23%	R\$ 1,81	R\$ 9,26	R\$ 11,07	R\$ 171,70	R\$ 878,40	R\$ 1.050,10
5.19	SICRO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.371,39	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 3,19	R\$ 3,60	R\$ 972,27	R\$ 7.564,73	R\$ 8.537,00
5.20	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	574,88	24,23%	R\$ 3,06	R\$ 212,53	R\$ 215,59	R\$ 1.759,13	R\$ 122.179,25	R\$ 123.938,38
5.21	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	747,35	24,23%	R\$ 1,81	R\$ 9,26	R\$ 11,07	R\$ 1.352,70	R\$ 6.920,46	R\$ 8.273,16
5.22	SICRO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	18.683,67	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 3,19	R\$ 3,60	R\$ 7.660,30	R\$ 59.600,91	R\$ 67.261,21
6 INSUMOS ASFÁLTICOS										R\$ -	R\$ 144.214,15	R\$ 144.214,15
6.1	COTAÇÃO	1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	3.736,73	24,23%	R\$ -	R\$ 4,25	R\$ 4,25	R\$ -	R\$ 15.881,10	R\$ 15.881,10
6.2	COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C	KG	1.293,48	24,23%	R\$ -	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ -	R\$ 5.574,90	R\$ 5.574,90
6.3	COTAÇÃO	3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	21,59	24,23%	R\$ -	R\$ 5.685,88	R\$ 5.685,88	R\$ -	R\$ 122.758,15	R\$ 122.758,15
7 SINALIZAÇÃO										R\$ 2.817,55	R\$ 4.498,23	R\$ 7.315,78
7.1	SINAPI	102512 / A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO (12CM) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M	357,00	24,23%	R\$ 3,30	R\$ 5,30	R\$ 8,60	R\$ 1.178,10	R\$ 1.892,10	R\$ 3.070,20
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	724,00	24,23%	R\$ 1,72	R\$ 0,43	R\$ 2,15	R\$ 1.245,28	R\$ 311,32	R\$ 1.556,60
7.3	SINAPI	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,55	24,23%	R\$ 65,10	R\$ 585,91	R\$ 651,01	R\$ 100,91	R\$ 908,16	R\$ 1.009,07
7.4	SINAPI	103693 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H=2,2M LIVRE E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	4,00	24,23%	R\$ 69,26	R\$ 316,03	R\$ 385,29	R\$ 277,04	R\$ 1.264,12	R\$ 1.541,16
7.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	24,23%	R\$ 81,10	R\$ 612,66	R\$ 693,76	R\$ 16,22	R\$ 122,53	R\$ 138,75



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NA RUA BARÃO DO TRIUNFO

ENDEREÇO: RUA BARÃO DO TRIUNFO, BAIRRO CHACARÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORNTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
8	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$	5.451,29	R\$	856,80	R\$	6.308,09			
8.1	SUBLEITO									R\$	2.486,43	R\$	285,60	R\$	2.772,03			
8.1.1	SINAPI	74022/011 D	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS	UND	3,00	24,23%	R\$	404,38	R\$	-	R\$	404,38	R\$	1.213,14	R\$	1.213,14		
8.1.2	SINAPI	74022/020 D	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA	UND	3,00	24,23%	R\$	362,55	R\$	-	R\$	362,55	R\$	1.087,65	R\$	1.087,65		
8.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	357,00	24,23%	R\$	0,52	R\$	0,80	R\$	1,32	R\$	185,64	R\$	285,60	R\$	471,24
8.2	BASE BGS									R\$	854,95	R\$	285,60	R\$	1.140,55			
8.2.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	4,00	24,23%	R\$	83,66	R\$	-	R\$	83,66	R\$	334,64	R\$	-	R\$	334,64
8.2.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	24,23%	R\$	139,45	R\$	-	R\$	139,45	R\$	139,45	R\$	-	R\$	139,45
8.2.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	2,00	24,23%	R\$	97,61	R\$	-	R\$	97,61	R\$	195,22	R\$	-	R\$	195,22
8.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	357,00	24,23%	R\$	0,52	R\$	0,80	R\$	1,32	R\$	185,64	R\$	285,60	R\$	471,24
8.3	CBUQ									R\$	1.422,35	R\$	-	R\$	2.395,51			
8.3.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	24,23%	R\$	97,61	R\$	-	R\$	97,61	R\$	97,61	R\$	-	R\$	97,61
8.3.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	24,23%	R\$	139,45	R\$	-	R\$	139,45	R\$	139,45	R\$	-	R\$	139,45
8.3.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	24,23%	R\$	209,17	R\$	-	R\$	209,17	R\$	209,17	R\$	-	R\$	209,17
8.3.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	2,00	24,23%	R\$	488,06	R\$	-	R\$	488,06	R\$	976,12	R\$	-	R\$	976,12
8.3.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	4,00	24,23%	R\$	125,48	R\$	-	R\$	125,48	R\$	501,92	R\$	-	R\$	501,92
8.3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	357,00	24,23%	R\$	0,52	R\$	0,80	R\$	1,32	R\$	185,64	R\$	285,60	R\$	471,24
9	SERVIÇOS FINAIS									R\$	944,93	R\$	6.568,07	R\$	7.513,00			
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	24,23%	R\$	944,93	R\$	6.568,07	R\$	7.513,00	R\$	944,93	R\$	6.568,07	R\$	7.513,00
TOTAL										R\$	191.149,06	R\$	849.036,44	R\$	1.040.185,50			

OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAL DEVERÃO SER AFERIDOS COM AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT) REAIS ATÉ A OBRA. PORTANTO, CASO A DMT DA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR QUE 25KM, SERÁ FEITA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO. DA MESMA FORMA, OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TERÃO OS CONSUMOS (USINAGEM, CAP 50/70 E CARGA) AJUSTADOS PARA O TRAÇO REAL DO CBUQ UTILIZADO.

OBSERVAÇÕES:

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

BDI = 24,23%.

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

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA OUTUBRO / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE MAIO / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

GARIBALDI, 25 DE JUNHO DE 2026.

RENAN CÉSAR WERNER POLETTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

ROGER SGANZERLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS229626
ART Nº 14392467