

	MUNICÍPIO DE GARIBALDI		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		
	OBJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 14 DE JULHO		
	ENDEREÇO: RUA SILVA JARDIM, BAIRRO CHÁCARAS		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$	20.004,00	R\$	-	R\$	20.004,00	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	%	100,00	24,23%	R\$	200,04	R\$	-	R\$	200,04	R\$	20.004,00	R\$	20.004,00
2	SERVIÇOS INICIAIS										R\$	3.851,89	R\$	8.201,76	R\$	12.053,65
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,88	24,23%	R\$	56,93	R\$	557,85	R\$	614,78	R\$	277,82	R\$	3.000,13
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO	UND	1,00	24,23%	R\$	316,19	R\$	1.791,42	R\$	2.107,61	R\$	316,19	R\$	1.791,42
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL	KM	25,00	24,23%	R\$	25,16	R\$	128,36	R\$	153,52	R\$	629,00	R\$	3.209,00
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	2,00	24,23%	R\$	678,59	R\$	169,65	R\$	848,24	R\$	1.357,18	R\$	339,30
2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, COM GPS, GEORREFERENCIADO (LEVANTAMENTO PRIMITIVO)	M	157,00	24,23%	R\$	2,87	R\$	-	R\$	2,87	R\$	450,59	R\$	-
2.6	SINAPI	99064 / A	LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	M	157,00	24,23%	R\$	5,23	R\$	0,89	R\$	6,12	R\$	821,11	R\$	139,73
3	TERRAPLANAGEM										R\$	5.579,44	R\$	26.842,38	R\$	32.421,82
3.1	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	1.884,00	24,23%	R\$	0,34	R\$	0,52	R\$	0,86	R\$	640,56	R\$	979,68
3.2	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	376,80	24,23%	R\$	1,94	R\$	10,33	R\$	12,27	R\$	730,99	R\$	3.892,35
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	376,80	24,23%	R\$	0,42	R\$	3,18	R\$	3,60	R\$	158,26	R\$	1.198,22
3.4	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	101,79	24,23%	R\$	2,41	R\$	13,42	R\$	15,83	R\$	245,31	R\$	1.366,03
3.5	SICRO	5515739	DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	M3	43,62	24,23%	R\$	57,12	R\$	2,19	R\$	59,31	R\$	2.491,57	R\$	95,53
3.6	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	61,07	24,23%	R\$	1,86	R\$	9,21	R\$	11,07	R\$	113,59	R\$	562,45
3.7	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	61,07	24,23%	R\$	0,46	R\$	3,48	R\$	3,94	R\$	28,09	R\$	212,53
3.8	SINAPI	105747 / A	CONSTRUÇÃO DE ATERRO COM RACHÃO OU PEDREGULHO - EXCLUSIVE RACHÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	123,78	24,23%	R\$	6,70	R\$	10,92	R\$	17,62	R\$	829,33	R\$	1.351,67
3.9	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	136,16	24,23%	R\$	-	R\$	115,31	R\$	115,31	R\$	-	R\$	15.700,61
3.10	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	136,16	24,23%	R\$	1,86	R\$	9,21	R\$	11,07	R\$	253,26	R\$	1.254,03
3.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	25,00	24,23%	R\$	0,42	R\$	3,18	R\$	3,60	R\$	10,50	R\$	79,50
3.12	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	123,78	24,23%	R\$	0,63	R\$	1,21	R\$	1,84	R\$	77,98	R\$	149,78
4	DRENAGEM										R\$	34.897,17	R\$	66.651,89	R\$	101.549,06
4.1	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	88,33	24,23%	R\$	7,50	R\$	9,63	R\$	17,13	R\$	662,48	R\$	850,61
4.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	106,00	24,23%	R\$	0,42	R\$	3,18	R\$	3,60	R\$	44,52	R\$	337,08
4.3	SICRO	5501704	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 MPA A 120 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.500 KG	M3	37,86	24,23%	R\$	220,00	R\$	8,42	R\$	228,42	R\$	8.329,20	R\$	318,78
4.4	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	37,86	24,23%	R\$	10,05	R\$	21,63	R\$	31,68	R\$	380,49	R\$	818,91
4.5	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	53,00	24,23%	R\$	1,94	R\$	10,33	R\$	12,27	R\$	102,82	R\$	547,49
4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	53,00	24,23%	R\$	0,42	R\$	3,18	R\$	3,60	R\$	22,26	R\$	168,54
4.7	SINAPI	101623 / A	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA	M3	3,60	24,23%	R\$	34,20	R\$	155,78	R\$	189,98	R\$	123,12	R\$	560,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.8	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	3,96	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,21	R\$ 11,07	R\$ 7,37	R\$ 36,47	R\$ 43,84
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	98,95	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 41,56	R\$ 314,66	R\$ 356,22
4.10	SINAPI	95566 / A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	57,00	24,23%	R\$ 19,79	R\$ 182,62	R\$ 202,41	R\$ 1.128,03	R\$ 10.409,34	R\$ 11.537,37
4.11	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	7,13	24,23%	R\$ 19,54	R\$ 50,43	R\$ 69,97	R\$ 139,32	R\$ 359,57	R\$ 498,89
4.12	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	178,13	24,23%	R\$ 0,55	R\$ 3,51	R\$ 4,06	R\$ 97,97	R\$ 625,24	R\$ 723,21
4.13	SINAPI	92223 / A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,00	24,23%	R\$ 59,15	R\$ 568,94	R\$ 628,09	R\$ 768,95	R\$ 7.396,22	R\$ 8.165,17
4.14	SINAPI	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	9,17	24,23%	R\$ 11,40	R\$ 29,48	R\$ 40,88	R\$ 104,54	R\$ 270,33	R\$ 374,87
4.15	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	229,13	24,23%	R\$ 0,55	R\$ 3,51	R\$ 4,06	R\$ 126,02	R\$ 804,25	R\$ 930,27
4.16	SICRO	COMPOSIÇÃO 007	REATERRO DE VALA COM BASE DE BRITA GRADUADA - INCLUSO COMPACTAÇÃO	M3	65,30	24,23%	R\$ 20,41	R\$ 155,15	R\$ 175,56	R\$ 1.332,77	R\$ 10.131,30	R\$ 11.464,07
4.17	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	95,34	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,21	R\$ 11,07	R\$ 177,33	R\$ 878,08	R\$ 1.055,41
4.18	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	2.383,54	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 1.001,09	R\$ 7.579,65	R\$ 8.580,74
4.19	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	3,00	24,23%	R\$ 2.041,55	R\$ 78,12	R\$ 2.119,67	R\$ 6.124,65	R\$ 234,36	R\$ 6.359,01
4.20	SINAPI	97953 / A	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,41x0,81x1,20, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE TAMPA	UND	12,00	24,23%	R\$ 828,41	R\$ 1.063,85	R\$ 1.892,26	R\$ 9.940,92	R\$ 12.766,20	R\$ 22.707,12
4.21	SINAPI	COMPOSIÇÃO 010	GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO	UND	12,00	24,23%	R\$ 353,48	R\$ 937,00	R\$ 1.290,48	R\$ 4.241,76	R\$ 11.244,00	R\$ 15.485,76
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 29.212,89	R\$ 213.110,69	R\$ 242.323,58
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.884,00	24,23%	R\$ 1,36	R\$ 2,40	R\$ 3,76	R\$ 2.562,24	R\$ 4.521,60	R\$ 7.083,84
5.2	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	37,68	24,23%	R\$ 2,89	R\$ 139,99	R\$ 142,88	R\$ 108,90	R\$ 5.274,82	R\$ 5.383,72
5.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	41,45	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,21	R\$ 11,07	R\$ 77,10	R\$ 381,75	R\$ 458,85
5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	1.036,20	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 435,20	R\$ 3.295,12	R\$ 3.730,32
5.5	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	212,52	24,23%	R\$ 12,04	R\$ 181,57	R\$ 193,61	R\$ 2.558,74	R\$ 38.587,26	R\$ 41.146,00
5.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	297,52	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,21	R\$ 11,07	R\$ 553,39	R\$ 2.740,16	R\$ 3.293,55
5.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	7.438,03	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 3.123,97	R\$ 23.652,94	R\$ 26.776,91
5.8	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	191,93	24,23%	R\$ 11,52	R\$ 206,29	R\$ 217,81	R\$ 2.211,03	R\$ 39.593,24	R\$ 41.804,27
5.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	281,56	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,21	R\$ 11,07	R\$ 523,70	R\$ 2.593,17	R\$ 3.116,87
5.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	7.039,12	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 2.956,43	R\$ 22.384,40	R\$ 25.340,83
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	316,00	24,23%	R\$ 16,08	R\$ 49,94	R\$ 66,02	R\$ 5.081,28	R\$ 15.781,04	R\$ 20.862,32
5.12	SINAPI	102470 / A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	1.256,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,92	R\$ 1,55	R\$ 791,28	R\$ 1.155,52	R\$ 1.946,80
5.13	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	1.256,00	24,23%	R\$ 0,65	R\$ 0,74	R\$ 1,39	R\$ 816,40	R\$ 929,44	R\$ 1.745,84

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 14 DE JULHO****ENDEREÇO: RUA SILVA JARDIM, BAIRRO CHÁCARAS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.14	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - 5CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	62,80	24,23%	R\$ 66,90	R\$ 115,18	R\$ 182,08	R\$ 4.201,32	R\$ 7.233,30	R\$ 11.434,62
5.15	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	152,15	24,23%	R\$ 13,14	R\$ 230,57	R\$ 243,71	R\$ 1.999,25	R\$ 35.081,23	R\$ 37.080,48
5.16	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	142,93	24,23%	R\$ 1,09	R\$ 7,43	R\$ 8,52	R\$ 155,79	R\$ 1.061,97	R\$ 1.217,76
5.17	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.573,25	24,23%	R\$ 0,27	R\$ 2,13	R\$ 2,40	R\$ 964,78	R\$ 7.611,02	R\$ 8.575,80
5.18	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	345,30	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,89	R\$ 2,04	R\$ 51,80	R\$ 652,61	R\$ 704,41
5.19	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	805,70	24,23%	R\$ 0,05	R\$ 0,72	R\$ 0,77	R\$ 40,29	R\$ 580,10	R\$ 620,39
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS									R\$ -	R\$ 72.953,89	R\$ 72.953,89
6.1	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	1,51	16,80%	R\$ -	R\$ 4.659,79	R\$ 4.659,79	R\$ -	R\$ 7.036,28	R\$ 7.036,28
6.2	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C	T	0,57	16,80%	R\$ -	R\$ 4.778,25	R\$ 4.778,25	R\$ -	R\$ 2.723,60	R\$ 2.723,60
6.3	COTAÇÃO	003	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	9,43	16,80%	R\$ -	R\$ 6.701,38	R\$ 6.701,38	R\$ -	R\$ 63.194,01	R\$ 63.194,01
7	SINALIZAÇÃO									R\$ 3.910,40	R\$ 7.869,73	R\$ 11.780,13
7.1	SINAPI	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4MM	M2	12,84	24,23%	R\$ 2,67	R\$ 24,03	R\$ 26,70	R\$ 34,28	R\$ 308,55	R\$ 342,83
7.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	95,20	24,23%	R\$ 22,49	R\$ 11,81	R\$ 34,30	R\$ 2.141,05	R\$ 1.124,31	R\$ 3.265,36
7.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	3,34	24,23%	R\$ 61,12	R\$ 550,07	R\$ 611,19	R\$ 204,14	R\$ 1.837,23	R\$ 2.041,37
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	13,00	24,23%	R\$ 70,85	R\$ 314,44	R\$ 385,29	R\$ 921,05	R\$ 4.087,72	R\$ 5.008,77
7.5	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	316,00	24,23%	R\$ 1,93	R\$ 1,62	R\$ 3,55	R\$ 609,88	R\$ 511,92	R\$ 1.121,80



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 14 DE JULHO

ENDEREÇO: RUA SILVA JARDIM, BAIRRO CHÁCARAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORNTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
8	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 1.631,45	R\$ -	R\$ 1.631,45
8.1	BASE BGS									R\$ 320,72	R\$ -	R\$ 320,72
8.1.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	1,00	24,23%	R\$ 83,66	R\$ -	R\$ 83,66	R\$ 83,66	R\$ -	R\$ 83,66
8.1.2	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
8.1.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	1,00	24,23%	R\$ 97,61	R\$ -	R\$ 97,61	R\$ 97,61	R\$ -	R\$ 97,61
8.2	CUBQ									R\$ 1.310,73	R\$ -	R\$ 1.310,73
8.2.1	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
8.2.2	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	74022/035 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
8.2.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	1,00	24,23%	R\$ 488,06	R\$ -	R\$ 488,06	R\$ 488,06	R\$ -	R\$ 488,06
8.2.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	3,00	24,23%	R\$ 125,48	R\$ -	R\$ 125,48	R\$ 376,44	R\$ -	R\$ 376,44
9	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 1.166,56	R\$ 5.044,38	R\$ 6.210,94
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO	UND	1,00	24,23%	R\$ 316,19	R\$ 1.791,42	R\$ 2.107,61	R\$ 316,19	R\$ 1.791,42	R\$ 2.107,61
9.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL	KM	25,00	24,23%	R\$ 25,16	R\$ 128,36	R\$ 153,52	R\$ 629,00	R\$ 3.209,00	R\$ 3.838,00
9.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 006	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, COM GPS, GEORREFERENCIADO (AS BUILT)	M	157,00	24,23%	R\$ 1,41	R\$ 0,28	R\$ 1,69	R\$ 221,37	R\$ 43,96	R\$ 265,33
TOTAL										R\$ 100.253,80	R\$ 400.674,72	R\$ 500.928,52

CONFORME COMUNICADO DE AUDITORIA Nº 5654056-SRCS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO (TCE), TODOS OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAL DEVERÃO SER AFERIDOS COM AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT) REAIS ATÉ A OBRA. PORTANTO, SE A DMT DA EMPRESA CONTRATADA FOR MENOR QUE 25KM, SERÁ FEITA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO.

OBSERVAÇÕES:

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

BDI = 24,23% (SERVIÇOS); BDI DIFERENCIADO = 16,80% (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS).

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 DESTA ORÇAMENTO.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2026 REAJUSTADA PARA O MÊS DE JUNHO / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 30 DE SETEMBRO DE 2026.

RENAN POLETTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

SELMO G. EBERHARDT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 175282