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		
	FONTE	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$ -	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$ 2.722,31	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	R$ 2.107,61
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	R$ 3.838,00
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	R$ 1.696,48
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$ -	R$ 450,59
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	R$ 960,84
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	R$ 1.620,24
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	R$ 4.623,34
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	R$ 1.356,48
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	R$ 1.611,34
3.5	SICRO	5515739	DESMONTE DE MATACÕES 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	R$ 2.587,10
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	R$ 676,04
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	R$ 240,62
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	R$ 2.181,00
3.9	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	136,16	24,23%	R$ -	R$ 115,31	R$ 115,31	R$ -	R$ 15.700,61	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	R$ 1.507,29
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	R$ 90,00
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	R$ 227,76
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	R$ 1.513,09
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	R$ 381,60
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	R$ 8.647,98
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	R$ 1.199,40
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	R$ 650,31
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	R$ 190,80
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	R$ 683,93

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		
	FONTE	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 (CAÇAMBA 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 (CAÇAMBA 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 (CAÇAMBA 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 (CAÇAMBA 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 (CAÇAMBA 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		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.14	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 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 CATIÔNICA 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		
	FONTE	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	**CBUQ**									**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 "**/ A**" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "**/ D**" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTE 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