



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ZAIR CARRARO - EXTENSÃO 320M

ENDEREÇO: RUA ZAIR CARRARO, VALE DOS VINHEDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORNTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										R\$	30.455,00	R\$	-	R\$	30.455,00		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	24,23%	R\$	304,55	R\$	-	R\$	304,55	R\$	30.455,00	R\$	-	R\$	30.455,00
2	SERVIÇOS INICIAIS											R\$	12.755,29	R\$	21.097,63	R\$	33.852,92	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	5,76	24,23%	R\$	56,92	R\$	557,82	R\$	614,74	R\$	327,86	R\$	3.213,04	R\$	3.540,90
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO	UND	1,00	24,23%	R\$	507,59	R\$	1.943,52	R\$	2.451,11	R\$	507,59	R\$	1.943,52	R\$	2.451,11
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL	KM	25,00	24,23%	R\$	57,38	R\$	391,97	R\$	449,35	R\$	1.434,50	R\$	9.799,25	R\$	11.233,75
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	SINALIZAÇÃO TEMPORARIA DE OBRA	MES	5,00	24,23%	R\$	805,01	R\$	201,25	R\$	1.006,26	R\$	4.025,05	R\$	1.006,25	R\$	5.031,30
2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, COM GPS, GEORREFERENCIADO (LEVANTAMENTO PRIMITIVO)	M	320,00	24,23%	R\$	2,29	R\$	0,55	R\$	2,84	R\$	732,80	R\$	176,00	R\$	908,80
2.6	SINAPI	99064 / A	LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	M	320,00	24,23%	R\$	5,24	R\$	1,05	R\$	6,29	R\$	1.676,80	R\$	336,00	R\$	2.012,80
2.7	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	192,89	24,23%	R\$	13,01	R\$	-	R\$	13,01	R\$	2.509,50	R\$	-	R\$	2.509,50
2.8	SINAPI	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPAO E MOURAO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	192,89	24,23%	R\$	7,99	R\$	23,97	R\$	31,96	R\$	1.541,19	R\$	4.623,57	R\$	6.164,76
3	DRENAGEM PLUVIAL												R\$	54.936,13	R\$	225.713,95	R\$	280.650,08
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	94,30	24,23%	R\$	7,50	R\$	9,42	R\$	16,92	R\$	707,25	R\$	888,31	R\$	1.595,56
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	94,30	24,23%	R\$	9,38	R\$	11,76	R\$	21,14	R\$	884,53	R\$	1.108,97	R\$	1.993,50
3.3	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	25,38	24,23%	R\$	3,13	R\$	8,47	R\$	11,60	R\$	79,44	R\$	214,97	R\$	294,41
3.4	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	25,38	24,23%	R\$	3,91	R\$	10,60	R\$	14,51	R\$	99,24	R\$	269,02	R\$	368,26
3.5	SICRO	5501704	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 70 MPA A 120 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.500 KG	M3	68,39	24,23%	R\$	45,68	R\$	182,74	R\$	228,42	R\$	3.124,06	R\$	12.497,58	R\$	15.621,64
3.6	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	M3	34,20	24,23%	R\$	17,60	R\$	249,92	R\$	267,52	R\$	601,92	R\$	8.547,26	R\$	9.149,18
3.7	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	102,59	24,23%	R\$	10,05	R\$	21,12	R\$	31,17	R\$	1.031,03	R\$	2.166,70	R\$	3.197,73
3.8	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	143,62	24,23%	R\$	1,47	R\$	7,90	R\$	9,37	R\$	211,12	R\$	1.134,60	R\$	1.345,72
3.9	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3xKM). AF_02/2026	M3xKM	143,62	24,23%	R\$	0,46	R\$	3,47	R\$	3,93	R\$	66,07	R\$	498,36	R\$	564,43
3.10	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	9,26	24,23%	R\$	132,91	R\$	229,54	R\$	362,45	R\$	1.230,75	R\$	2.125,54	R\$	3.356,29
3.11	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	2,02	24,23%	R\$	84,99	R\$	202,43	R\$	287,42	R\$	171,68	R\$	408,91	R\$	580,59
3.12	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	12,41	24,23%	R\$	1,47	R\$	7,90	R\$	9,37	R\$	18,24	R\$	98,04	R\$	116,28
3.13	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_02/2026	M3xKM	310,25	24,23%	R\$	0,42	R\$	3,16	R\$	3,58	R\$	130,31	R\$	980,39	R\$	1.110,70
3.14	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	12,00	24,23%	R\$	-	R\$	175,56	R\$	175,56	R\$	-	R\$	2.106,72	R\$	2.106,72
3.15	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	12,00	24,23%	R\$	27,42	R\$	20,89	R\$	48,31	R\$	329,04	R\$	250,68	R\$	579,72
3.16	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	1,80	24,23%	R\$	17,88	R\$	45,78	R\$	63,66	R\$	32,18	R\$	82,41	R\$	114,59
3.17	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	95,00	24,23%	R\$	-	R\$	278,87	R\$	278,87	R\$	-	R\$	26.492,65	R\$	26.492,65
3.18	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	95,00	24,23%	R\$	43,08	R\$	33,93	R\$	77,01	R\$	4.092,60	R\$	3.223,35	R\$	7.315,95



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ZAIR CARRARO - EXTENSÃO 320M

ENDEREÇO: RUA ZAIR CARRARO, VALE DOS VINHEDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
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	25,65	24,23%	R\$ 19,58	R\$ 50,16	R\$ 69,74	R\$ 502,23	R\$ 1.286,60	R\$ 1.788,83
3.20	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	12,00	24,23%	R\$ -	R\$ 688,76	R\$ 688,76	R\$ -	R\$ 8.265,12	R\$ 8.265,12
3.21	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	12,00	24,23%	R\$ 75,56	R\$ 63,24	R\$ 138,80	R\$ 906,72	R\$ 758,88	R\$ 1.665,60
3.22	SINAPI	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 02/2026	T	11,40	24,23%	R\$ 7,70	R\$ 19,74	R\$ 27,44	R\$ 87,78	R\$ 225,04	R\$ 312,82
3.23	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	971,25	24,23%	R\$ 0,55	R\$ 3,49	R\$ 4,04	R\$ 534,19	R\$ 3.389,66	R\$ 3.923,85
3.24	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	215,85	24,23%	R\$ 12,93	R\$ 11,93	R\$ 24,86	R\$ 2.790,94	R\$ 2.575,09	R\$ 5.366,03
3.25	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	56,64	24,23%	R\$ 9,75	R\$ 12,98	R\$ 22,73	R\$ 552,24	R\$ 735,19	R\$ 1.287,43
3.26	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	211,64	24,23%	R\$ -	R\$ 115,88	R\$ 115,88	R\$ -	R\$ 24.524,84	R\$ 24.524,84
3.27	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	211,64	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 7,90	R\$ 9,37	R\$ 311,11	R\$ 1.671,96	R\$ 1.983,07
3.28	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF. 02/2026	M3xKM	5.291,05	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,16	R\$ 3,58	R\$ 2.222,24	R\$ 16.719,72	R\$ 18.941,96
3.29	SICRO	2003489	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	24,23%	R\$ 1.838,59	R\$ 5.515,76	R\$ 7.354,35	R\$ 1.838,59	R\$ 5.515,76	R\$ 7.354,35
3.30	SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	24,23%	R\$ 1.515,97	R\$ 4.547,90	R\$ 6.063,87	R\$ 1.515,97	R\$ 4.547,90	R\$ 6.063,87
3.31	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	3,00	24,23%	R\$ 520,05	R\$ 1.560,16	R\$ 2.080,21	R\$ 1.560,15	R\$ 4.680,48	R\$ 6.240,63
3.32	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	4,00	24,23%	R\$ 839,97	R\$ 1.100,33	R\$ 1.940,30	R\$ 3.359,88	R\$ 4.401,32	R\$ 7.761,20
3.33	SINAPI	COMPOSIÇÃO 008	GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO	UND	4,00	24,23%	R\$ 353,49	R\$ 936,48	R\$ 1.289,97	R\$ 1.413,96	R\$ 3.745,92	R\$ 5.159,88
3.34	SICRO	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UND	1,00	24,23%	R\$ 423,55	R\$ 1.019,54	R\$ 1.443,09	R\$ 423,55	R\$ 1.019,54	R\$ 1.443,09
3.35	SICRO	804081	BOCA NORMAL COM ALAS RETAS - BNAR 01 - ADAPTÁVEL EM BSTC D = 0,60 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	3,00	24,23%	R\$ 496,45	R\$ 1.489,33	R\$ 1.985,78	R\$ 1.489,35	R\$ 4.467,99	R\$ 5.957,34
3.36	SICRO	804393	BOCA NORMAL COM ALAS ABERTAS - BNAA 03 - ADAPTÁVEL EM BSTC D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	24,23%	R\$ 1.460,45	R\$ 4.381,35	R\$ 5.841,80	R\$ 1.460,45	R\$ 4.381,35	R\$ 5.841,80
3.37	SICRO	2003239	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 90-270 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	24,23%	R\$ 227,93	R\$ 683,78	R\$ 911,71	R\$ 227,93	R\$ 683,78	R\$ 911,71
3.38	SICRO	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	24,23%	R\$ 611,77	R\$ 1.835,30	R\$ 2.447,07	R\$ 611,77	R\$ 1.835,30	R\$ 2.447,07
3.39	SINAPI	2003611	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	86,60	24,23%	R\$ 20,47	R\$ 61,39	R\$ 81,86	R\$ 1.772,70	R\$ 5.316,38	R\$ 7.089,08
3.40	SINAPI	2003591	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	86,60	24,23%	R\$ 46,44	R\$ 139,30	R\$ 185,74	R\$ 4.021,70	R\$ 12.063,38	R\$ 16.085,08
3.41	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	13,86	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 7,90	R\$ 9,37	R\$ 20,37	R\$ 109,50	R\$ 129,87
3.42	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF. 02/2026	M3xKM	346,50	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,16	R\$ 3,58	R\$ 145,53	R\$ 1.094,94	R\$ 1.240,47
3.43	SINAPI	2003613	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	6,00	24,23%	R\$ 47,59	R\$ 142,77	R\$ 190,36	R\$ 285,54	R\$ 856,62	R\$ 1.142,16
3.44	SICRO	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,00	24,23%	R\$ 15,71	R\$ 62,83	R\$ 78,54	R\$ 251,36	R\$ 1.005,28	R\$ 1.256,64
3.45	SICRO	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	331,80	24,23%	R\$ 21,33	R\$ 85,30	R\$ 106,63	R\$ 7.077,29	R\$ 28.302,54	R\$ 35.379,83
3.46	SICRO	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30	M	21,00	24,23%	R\$ 26,92	R\$ 107,67	R\$ 134,59	R\$ 565,32	R\$ 2.261,07	R\$ 2.826,39
3.47	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	129,20	24,23%	R\$ 18,42	R\$ 5,80	R\$ 24,22	R\$ 2.379,86	R\$ 749,36	R\$ 3.129,22
3.48	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	502,42	24,23%	R\$ 1,45	R\$ 4,33	R\$ 5,78	R\$ 728,51	R\$ 2.175,48	R\$ 2.903,99
3.49	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	66,10	24,23%	R\$ 1,94	R\$ 10,25	R\$ 12,19	R\$ 128,23	R\$ 677,53	R\$ 805,76

Página 2 de 5



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ZAIR CARRARO - EXTENSÃO 320M

ENDEREÇO: RUA ZAIR CARRARO, VALE DOS VINHEDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.50	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026	M3xKM	1.652,50	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,16	R\$ 3,58	R\$ 694,05	R\$ 5.221,90	R\$ 5.915,95
3.51	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	7,20	24,23%	R\$ 19,90	R\$ 49,94	R\$ 69,84	R\$ 143,28	R\$ 359,57	R\$ 502,85
3.52	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	122,00	24,23%	R\$ 16,08	R\$ 49,94	R\$ 66,02	R\$ 1.961,76	R\$ 6.092,68	R\$ 8.054,44
3.53	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	258,40	24,23%	R\$ 0,55	R\$ 3,49	R\$ 4,04	R\$ 142,12	R\$ 901,82	R\$ 1.043,94
4	TERRAPLENAGEM									R\$ 46.554,84	R\$ 278.057,89	R\$ 324.612,73
4.1	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	5.089,52	24,23%	R\$ 0,34	R\$ 0,52	R\$ 0,86	R\$ 1.730,44	R\$ 2.646,55	R\$ 4.376,99
4.2	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UND	20,00	24,23%	R\$ 103,98	R\$ -	R\$ 103,98	R\$ 2.079,60	R\$ -	R\$ 2.079,60
4.3	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UND	20,00	24,23%	R\$ 111,25	R\$ 59,43	R\$ 170,68	R\$ 2.225,00	R\$ 1.188,60	R\$ 3.413,60
4.4	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UND	10,00	24,23%	R\$ 204,10	R\$ -	R\$ 204,10	R\$ 2.041,00	R\$ -	R\$ 2.041,00
4.5	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UND	10,00	24,23%	R\$ 184,62	R\$ 98,62	R\$ 283,24	R\$ 1.846,20	R\$ 986,20	R\$ 2.832,40
4.6	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	1.068,62	24,23%	R\$ 1,94	R\$ 10,25	R\$ 12,19	R\$ 2.073,12	R\$ 10.953,36	R\$ 13.026,48
4.7	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026	M3xKM	1.068,62	24,23%	R\$ 0,46	R\$ 3,47	R\$ 3,93	R\$ 491,57	R\$ 3.708,11	R\$ 4.199,68
4.8	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	1.795,14	24,23%	R\$ 2,30	R\$ 12,84	R\$ 15,14	R\$ 4.128,82	R\$ 23.049,60	R\$ 27.178,42
4.9	SICRO	5515739	DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	M3	384,67	24,23%	R\$ 3,90	R\$ 55,41	R\$ 59,31	R\$ 1.500,21	R\$ 21.314,57	R\$ 22.814,78
4.10	SICRO	5501994	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 70 MPA A 120 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.500 KG	M3	384,67	24,23%	R\$ 29,95	R\$ 119,82	R\$ 149,77	R\$ 11.520,87	R\$ 46.091,16	R\$ 57.612,03
4.11	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	1.077,08	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 7,90	R\$ 9,37	R\$ 1.583,31	R\$ 8.508,93	R\$ 10.092,24
4.12	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026	M3xKM	1.077,08	24,23%	R\$ 0,46	R\$ 3,47	R\$ 3,93	R\$ 495,46	R\$ 3.737,46	R\$ 4.232,92
4.13	SINAPI	105747 / A	CONSTRUÇÃO DE ATERRO COM RACHÃO OU PEDREGULHO - EXCLUSIVE RACHÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	651,54	24,23%	R\$ 6,70	R\$ 10,77	R\$ 17,47	R\$ 4.365,32	R\$ 7.017,08	R\$ 11.382,40
4.14	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	716,69	24,23%	R\$ -	R\$ 115,31	R\$ 115,31	R\$ -	R\$ 82.641,52	R\$ 82.641,52
4.15	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	716,69	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,06	R\$ 10,92	R\$ 1.333,04	R\$ 6.493,21	R\$ 7.826,25
4.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026	M3xKM	17.917,25	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,16	R\$ 3,58	R\$ 7.525,25	R\$ 56.618,51	R\$ 64.143,76
4.17	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	2.564,49	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 1,21	R\$ 1,84	R\$ 1.615,63	R\$ 3.103,03	R\$ 4.718,66



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ZAIR CARRARO - EXTENSÃO 320M

ENDEREÇO: RUA ZAIR CARRARO, VALE DOS VINHEDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 40.251,67	R\$ 344.154,82	R\$ 384.406,49
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	2.387,20	24,23%	R\$ 1,36	R\$ 2,40	R\$ 3,76	R\$ 3.246,59	R\$ 5.729,28	R\$ 8.975,87
5.2	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	71,62	24,23%	R\$ 1,12	R\$ 136,05	R\$ 137,17	R\$ 80,21	R\$ 9.743,91	R\$ 9.824,12
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	78,78	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,06	R\$ 10,92	R\$ 146,53	R\$ 713,75	R\$ 860,28
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	1.969,50	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,16	R\$ 3,58	R\$ 827,19	R\$ 6.223,62	R\$ 7.050,81
5.5	SINAPI	105752 / A	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 17 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	396,58	24,23%	R\$ 12,08	R\$ 181,42	R\$ 193,50	R\$ 4.790,69	R\$ 71.947,54	R\$ 76.738,23
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	555,21	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,06	R\$ 10,92	R\$ 1.032,69	R\$ 5.030,20	R\$ 6.062,89
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	13.880,25	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,16	R\$ 3,58	R\$ 5.829,71	R\$ 43.861,59	R\$ 49.691,30
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	334,56	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 206,12	R\$ 217,66	R\$ 3.860,82	R\$ 68.959,51	R\$ 72.820,33
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	490,70	24,23%	R\$ 1,86	R\$ 9,06	R\$ 10,92	R\$ 912,70	R\$ 4.445,74	R\$ 5.358,44
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	12.267,50	24,23%	R\$ 0,42	R\$ 3,16	R\$ 3,58	R\$ 5.152,35	R\$ 38.765,30	R\$ 43.917,65
5.11	SINAPI	102470 / A	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	2.227,20	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,91	R\$ 1,54	R\$ 1.403,14	R\$ 2.026,75	R\$ 3.429,89
5.12	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	2.048,00	24,23%	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 1,38	R\$ 1.249,28	R\$ 1.576,96	R\$ 2.826,24
5.13	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	102,40	24,23%	R\$ 63,25	R\$ 118,97	R\$ 182,22	R\$ 6.476,80	R\$ 12.182,53	R\$ 18.659,33
5.14	SINAPI	104359 / A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLOAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - EXCLUSIVE CAP	T	249,21	24,23%	R\$ 13,12	R\$ 228,53	R\$ 241,65	R\$ 3.269,64	R\$ 56.951,96	R\$ 60.221,60
5.15	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 02/2026	T	233,06	24,23%	R\$ 1,09	R\$ 7,39	R\$ 8,48	R\$ 254,04	R\$ 1.722,31	R\$ 1.976,35
5.16	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TxKM	5.826,50	24,23%	R\$ 0,27	R\$ 2,12	R\$ 2,39	R\$ 1.573,16	R\$ 12.352,18	R\$ 13.925,34
5.17	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	548,01	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,85	R\$ 2,00	R\$ 82,20	R\$ 1.013,82	R\$ 1.096,02
5.18	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	1.278,69	24,23%	R\$ 0,05	R\$ 0,71	R\$ 0,76	R\$ 63,93	R\$ 907,87	R\$ 971,80
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS									R\$ -	R\$ 114.744,32	R\$ 114.744,32
6.1	COTAÇÃO	1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	2,90	16,80%	R\$ -	R\$ 4.659,79	R\$ 4.659,79	R\$ -	R\$ 13.513,39	R\$ 13.513,39
6.2	COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C	T	0,92	16,80%	R\$ -	R\$ 4.778,25	R\$ 4.778,25	R\$ -	R\$ 4.395,99	R\$ 4.395,99
6.3	COTAÇÃO	3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	14,45	16,80%	R\$ -	R\$ 6.701,38	R\$ 6.701,38	R\$ -	R\$ 96.834,94	R\$ 96.834,94
7	SINALIZAÇÃO E COMPLEMENTARES									R\$ 8.363,53	R\$ 24.530,36	R\$ 32.893,89
7.1	SICRO	5213404	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4MM	M2	15,10	24,23%	R\$ 4,81	R\$ 43,30	R\$ 48,11	R\$ 72,63	R\$ 653,83	R\$ 726,46
7.2	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4MM	M2	153,60	24,23%	R\$ 2,67	R\$ 24,03	R\$ 26,70	R\$ 410,11	R\$ 3.691,01	R\$ 4.101,12
7.3	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	160,00	24,23%	R\$ 8,98	R\$ 35,93	R\$ 44,91	R\$ 1.436,80	R\$ 5.748,80	R\$ 7.185,60
7.4	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,30	24,23%	R\$ 61,12	R\$ 550,07	R\$ 611,19	R\$ 18,34	R\$ 165,02	R\$ 183,36
7.5	SINAPI	103693 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND	1,00	24,23%	R\$ 70,87	R\$ 277,01	R\$ 347,88	R\$ 70,87	R\$ 277,01	R\$ 347,88
7.6	SICRO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	84,48	24,23%	R\$ 2,55	R\$ 8,90	R\$ 11,45	R\$ 215,42	R\$ 751,88	R\$ 967,30
7.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026	M3xKM	16,90	24,23%	R\$ 0,71	R\$ 3,54	R\$ 4,25	R\$ 12,00	R\$ 59,83	R\$ 71,83
7.8	SINAPI	104733 / A	REATERRO MECANIZADO PARA PAISAGISMO COM RETROESCAVADEIRA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	76,80	24,23%	R\$ 10,65	R\$ 12,32	R\$ 22,97	R\$ 817,92	R\$ 946,18	R\$ 1.764,10
7.9	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024	M2	512,00	24,23%	R\$ 5,21	R\$ -	R\$ 5,21	R\$ 2.667,52	R\$ -	R\$ 2.667,52
7.10	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	512,00	24,23%	R\$ 5,16	R\$ 23,90	R\$ 29,06	R\$ 2.641,92	R\$ 12.236,80	R\$ 14.878,72



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ZAIR CARRARO - EXTENSÃO 320M

ENDEREÇO: RUA ZAIR CARRARO, VALE DOS VINHEDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
8	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 7.148,49	R\$ 1.011,20	R\$ 8.159,69
8.1	SUBLEITO									R\$ 3.237,32	R\$ 252,80	R\$ 3.490,12
8.1.1	SINAPI	74022/011 D	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS	UND	4,00	24,23%	R\$ 404,38	R\$ -	R\$ 404,38	R\$ 1.617,52	R\$ -	R\$ 1.617,52
8.1.2	SINAPI	74022/020 D	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA	UND	4,00	24,23%	R\$ 362,55	R\$ -	R\$ 362,55	R\$ 1.450,20	R\$ -	R\$ 1.450,20
8.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	24,23%	R\$ 0,53	R\$ 0,79	R\$ 1,32	R\$ 169,60	R\$ 252,80	R\$ 422,40
8.2	SUB-BASE MACADAME SECO									R\$ 169,60	R\$ 252,80	R\$ 422,40
8.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	24,23%	R\$ 0,53	R\$ 0,79	R\$ 1,32	R\$ 169,60	R\$ 252,80	R\$ 422,40
8.3	BASE BGS									R\$ 1.647,70	R\$ 252,80	R\$ 1.900,50
8.3.1	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
8.3.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	4,00	24,23%	R\$ 139,45	R\$ -	R\$ 139,45	R\$ 557,80	R\$ -	R\$ 557,80
8.3.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	4,00	24,23%	R\$ 97,61	R\$ -	R\$ 97,61	R\$ 390,44	R\$ -	R\$ 390,44
8.3.4	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	24,23%	R\$ 97,61	R\$ -	R\$ 97,61	R\$ 195,22	R\$ -	R\$ 195,22
8.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	24,23%	R\$ 0,53	R\$ 0,79	R\$ 1,32	R\$ 169,60	R\$ 252,80	R\$ 422,40
8.4	CBUQ									R\$ 2.093,87	R\$ 252,80	R\$ 2.346,67
8.4.1	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
8.4.2	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
8.4.3	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
8.4.4	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
8.4.5	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
8.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	24,23%	R\$ 0,53	R\$ 0,79	R\$ 1,32	R\$ 169,60	R\$ 252,80	R\$ 422,40
9	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 2.393,29	R\$ 11.829,17	R\$ 14.222,46
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO	UND	1,00	24,23%	R\$ 507,59	R\$ 1.943,52	R\$ 2.451,11	R\$ 507,59	R\$ 1.943,52	R\$ 2.451,11
9.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL	KM	25,00	24,23%	R\$ 57,38	R\$ 391,97	R\$ 449,35	R\$ 1.434,50	R\$ 9.799,25	R\$ 11.233,75
9.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 006	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, COM GPS, GEORREFERENCIADO (AS BUILT)	M	320,00	24,23%	R\$ 1,41	R\$ 0,27	R\$ 1,68	R\$ 451,20	R\$ 86,40	R\$ 537,60
TOTAL										R\$ 202.858,24	R\$ 1.021.139,34	R\$ 1.223.997,58

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: JUNHO / 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 DESTES ORÇAMENTOS.

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, 07 DE JULHO DE 2026.

RENAN CÉSAR WERNER POLETO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JAIRO HENRIQUE MELARA DE CAMARGO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA / RS PR137578

ART Nº 13926207