



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA PIRATINI, BAIRRO FERROVIÁRIO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	R\$	TOTAL	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										<b>R\$ 11.975,00</b>	<b>R\$ 475,00</b>	<b>R\$ 12.450,00</b>
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TOPÓGRAFO)	%	100,00	R\$ 119,75	R\$ 4,75	R\$ 124,50	R\$ 11.975,00	R\$ 475,00	R\$ 12.450,00		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>										<b>R\$ 3.025,90</b>	<b>R\$ 9.218,00</b>	<b>R\$ 12.243,90</b>
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	R\$ 40,27	R\$ 531,73	R\$ 572,00	R\$ 115,98	R\$ 1.531,38	R\$ 1.647,36		
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66		
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÉS	3,00	R\$ 609,57	R\$ 152,39	R\$ 761,96	R\$ 1.828,71	R\$ 457,17	R\$ 2.285,88		
<b>3</b>	<b>CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE</b>										<b>R\$ 5.951,14</b>	<b>R\$ 18.562,18</b>	<b>R\$ 24.513,32</b>
3.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	100,00	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 502,00	R\$ 19,00	R\$ 521,00		
3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	12,00	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 20,64	R\$ 120,72	R\$ 141,36		
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	72,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 24,48	R\$ 208,80	R\$ 233,28		
3.4	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	50,00	R\$ 1,98	R\$ 12,93	R\$ 14,91	R\$ 99,00	R\$ 646,50	R\$ 745,50		
3.5	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	30,00	R\$ 8,35	R\$ 135,62	R\$ 143,97	R\$ 250,50	R\$ 4.068,60	R\$ 4.319,10		
3.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	42,00	R\$ 1,79	R\$ 9,64	R\$ 11,43	R\$ 75,18	R\$ 404,88	R\$ 480,06		
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	1.050,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 357,00	R\$ 3.045,00	R\$ 3.402,00		
3.8	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	20,00	R\$ 7,93	R\$ 193,36	R\$ 201,29	R\$ 158,60	R\$ 3.867,20	R\$ 4.025,80		
3.9	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	44,00	R\$ 1,21	R\$ 6,42	R\$ 7,63	R\$ 53,24	R\$ 282,48	R\$ 335,72		
3.10	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.100,00	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 242,00	R\$ 2.145,00	R\$ 2.387,00		
3.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILuíDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	100,00	R\$ 0,54	R\$ 10,76	R\$ 11,30	R\$ 54,00	R\$ 1.076,00	R\$ 1.130,00		
3.12	SINAPI	94273 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	50,00	R\$ 28,03	R\$ 11,11	R\$ 39,14	R\$ 1.401,50	R\$ 555,50	R\$ 1.957,00		
3.13	SINAPI	101731 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREA)	M2	50,00	R\$ 54,26	R\$ 42,45	R\$ 96,71	R\$ 2.713,00	R\$ 2.122,50	R\$ 4.835,50		
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>										<b>R\$ 22.839,63</b>	<b>R\$ 94.477,10</b>	<b>R\$ 117.316,73</b>
4.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	272,93	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 1.370,11	R\$ 51,86	R\$ 1.421,97		
4.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	40,94	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 70,42	R\$ 411,86	R\$ 482,28		
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	155,57	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 52,89	R\$ 451,15	R\$ 504,04		
4.4	SINAPI	90100	ESCAVACÃO 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	115,54	R\$ 6,40	R\$ 10,57	R\$ 16,97	R\$ 739,46	R\$ 1.221,26	R\$ 1.960,72		
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	138,65	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 47,14	R\$ 402,09	R\$ 449,23		
4.6	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	M3	7,22	R\$ 244,13	R\$ 9,34	R\$ 253,47	R\$ 1.762,62	R\$ 67,43	R\$ 1.830,05		

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA****ENDEREÇO: RUA PIRATINI, BAIRRO FERROVIÁRIO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.7	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	7,22	R\$ 255,21	R\$ 9,77	R\$ 264,98	R\$ 1.842,62	R\$ 70,54	R\$ 1.913,16
4.8	SINAPI	102360	RETRIDA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	14,44	R\$ 9,71	R\$ 22,86	R\$ 32,57	R\$ 140,21	R\$ 330,10	R\$ 470,31
4.9	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	64,29	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 110,58	R\$ 646,76	R\$ 757,34
4.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	64,29	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 21,86	R\$ 186,44	R\$ 208,30
4.11	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	25,00	R\$ 15,63	R\$ 153,87	R\$ 169,50	R\$ 390,75	R\$ 3.846,75	R\$ 4.237,50
4.12	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 07/2020	T	3,13	R\$ 13,55	R\$ 45,47	R\$ 59,02	R\$ 42,41	R\$ 142,32	R\$ 184,73
4.13	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 07/2020	TxKM	78,13	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 35,16	R\$ 253,14	R\$ 288,30
4.14	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	113,00	R\$ 21,68	R\$ 178,88	R\$ 200,56	R\$ 2.449,84	R\$ 20.213,44	R\$ 22.663,28
4.15	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	18,65	R\$ 12,41	R\$ 41,65	R\$ 54,06	R\$ 231,45	R\$ 776,77	R\$ 1.008,22
4.16	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 07/2020	TxKM	466,13	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 209,76	R\$ 1.510,26	R\$ 1.720,02
4.17	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	158,74	R\$ 16,04	R\$ 204,88	R\$ 220,92	R\$ 2.546,19	R\$ 32.522,65	R\$ 35.068,84
4.18	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	3.968,60	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 1.349,32	R\$ 11.508,94	R\$ 12.858,26
4.19	SINAPI	97902 / A	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	5,00	R\$ 324,92	R\$ 396,22	R\$ 721,14	R\$ 1.624,60	R\$ 1.981,10	R\$ 3.605,70
4.20	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	8,00	R\$ 672,85	R\$ 1.260,43	R\$ 1.933,28	R\$ 5.382,80	R\$ 10.083,44	R\$ 15.466,24
4.21	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO	UND	8,00	R\$ 302,43	R\$ 974,85	R\$ 1.277,28	R\$ 2.419,44	R\$ 7.798,80	R\$ 10.218,24
<b>5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>R\$ 8.603,84</b>	<b>R\$ 133.327,22</b>	<b>R\$ 141.931,06</b>
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	966,68	R\$ 1,90	R\$ 0,75	R\$ 2,65	R\$ 1.836,69	R\$ 725,01	R\$ 2.561,70
5.2	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	966,68	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 483,34	R\$ 2.977,37	R\$ 3.460,71
5.3	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	29,00	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 1.991,14	R\$ 49.773,57	R\$ 51.764,71
5.4	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	69,60	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 62,64	R\$ 485,81	R\$ 548,45
5.5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.740,00	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 382,80	R\$ 3.393,00	R\$ 3.775,80
5.6	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	966,68	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 483,34	R\$ 2.977,37	R\$ 3.460,71
5.7	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	38,67	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 2.655,08	R\$ 66.370,48	R\$ 69.025,56
5.8	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	92,81	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 83,53	R\$ 647,81	R\$ 731,34
5.9	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	2.320,20	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 510,44	R\$ 4.524,39	R\$ 5.034,83
5.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	337,77	R\$ 0,20	R\$ 2,20	R\$ 2,40	R\$ 67,55	R\$ 743,09	R\$ 810,64
5.11	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	788,13	R\$ 0,06	R\$ 0,90	R\$ 0,96	R\$ 47,29	R\$ 709,32	R\$ 756,61



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA PIRATINI, BAIRRO FERROVIÁRIO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	R\$	MAT	TOTAL
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 1.080,90</b>	<b>R\$ 3.130,17</b>	<b>R\$ 4.211,07</b>
6.1	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	35,20	R\$ 15,59	R\$ 18,25	R\$ 33,84	R\$ 548,77	R\$ 642,40	R\$ 1.191,17		
6.2	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,74	R\$ 63,27	R\$ 569,40	R\$ 632,67	R\$ 46,82	R\$ 421,36	R\$ 468,18		
6.3	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	R\$ 57,37	R\$ 516,35	R\$ 573,72	R\$ 172,11	R\$ 1.549,05	R\$ 1.721,16		
6.4	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	232,00	R\$ 1,35	R\$ 2,23	R\$ 3,58	R\$ 313,20	R\$ 517,36	R\$ 830,56		
<b>7</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>										<b>R\$ 1.174,05</b>	<b>R\$ 95,80</b>	<b>R\$ 1.269,85</b>
<b>7.1</b>	<b>BASE BGS</b>										<b>R\$ 250,02</b>	<b>R\$ 20,40</b>	<b>R\$ 270,42</b>
7.1.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	1,00	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54		
7.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58		
7.1.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30		
<b>7.2</b>	<b>CBUQ</b>										<b>R\$ 924,03</b>	<b>R\$ 75,40</b>	<b>R\$ 999,43</b>
7.2.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30		
7.2.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58		
7.2.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37		
7.2.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	1,00	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54		
7.2.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	2,00	R\$ 97,84	R\$ 7,98	R\$ 105,82	R\$ 195,68	R\$ 15,96	R\$ 211,64		
<b>8</b>	<b>SERVÍCIOS FINAIS</b>										<b>R\$ 1.081,21</b>	<b>R\$ 7.229,45</b>	<b>R\$ 8.310,66</b>
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66		
<b>TOTAL</b>											<b>R\$ 55.731,67</b>	<b>R\$ 266.514,92</b>	<b>R\$ 322.246,59</b>

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: MAIO / 2025.

**BDI = 24,23%.**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (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 / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE ABRIL / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 08 DE AGOSTO DE 2025.

RENAN POLETO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANO PICCOLI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS 229400  
ART Nº 13935515



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA PEDRO FERRET, BAIRRO BRASÍLIA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								R\$ 7.983,00	R\$ 317,00	R\$ 8.300,00
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TOPÓGRAFO)	%	100,00	R\$ 79,83	R\$ 3,17	R\$ 83,00	R\$ 7.983,00	R\$ 317,00	R\$ 8.300,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								R\$ 3.025,90	R\$ 9.218,00	R\$ 12.243,90
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	R\$ 40,27	R\$ 531,73	R\$ 572,00	R\$ 115,98	R\$ 1.531,38	R\$ 1.647,36
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÉS	3,00	R\$ 609,57	R\$ 152,39	R\$ 761,96	R\$ 1.828,71	R\$ 457,17	R\$ 2.285,88
<b>3</b>	<b>CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE</b>								R\$ 3.405,02	R\$ 9.346,59	R\$ 12.751,61
3.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	50,00	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 251,00	R\$ 9,50	R\$ 260,50
3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,00	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 10,32	R\$ 60,36	R\$ 70,68
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	36,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 12,24	R\$ 104,40	R\$ 116,64
3.4	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF 05/2020	M3	25,00	R\$ 1,98	R\$ 12,93	R\$ 14,91	R\$ 49,50	R\$ 323,25	R\$ 372,75
3.5	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	15,00	R\$ 8,35	R\$ 135,62	R\$ 143,97	R\$ 125,25	R\$ 2.034,30	R\$ 2.159,55
3.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	21,00	R\$ 1,79	R\$ 9,64	R\$ 11,43	R\$ 37,59	R\$ 202,44	R\$ 240,03
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	525,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 178,50	R\$ 1.522,50	R\$ 1.701,00
3.8	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	10,00	R\$ 7,93	R\$ 193,36	R\$ 201,29	R\$ 79,30	R\$ 1.933,60	R\$ 2.012,90
3.9	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	22,00	R\$ 1,21	R\$ 6,42	R\$ 7,63	R\$ 26,62	R\$ 141,24	R\$ 167,86
3.10	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	550,00	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 121,00	R\$ 1.072,50	R\$ 1.193,50
3.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILÚIDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	50,00	R\$ 0,54	R\$ 10,76	R\$ 11,30	R\$ 27,00	R\$ 538,00	R\$ 565,00
3.12	SINAPI	94273 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	50,00	R\$ 28,03	R\$ 11,11	R\$ 39,14	R\$ 1.401,50	R\$ 555,50	R\$ 1.957,00
3.13	SINAPI	101731 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREA)	M2	20,00	R\$ 54,26	R\$ 42,45	R\$ 96,71	R\$ 1.085,20	R\$ 849,00	R\$ 1.934,20
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								R\$ 9.854,66	R\$ 32.319,06	R\$ 42.173,72
4.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	55,96	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 280,92	R\$ 10,63	R\$ 291,55
4.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	8,39	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 14,43	R\$ 84,40	R\$ 98,83
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	64,60	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 21,96	R\$ 187,34	R\$ 209,30
4.4	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	24,73	R\$ 6,40	R\$ 10,57	R\$ 16,97	R\$ 158,27	R\$ 261,40	R\$ 419,67
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	59,35	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 20,18	R\$ 172,11	R\$ 192,29
4.6	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	M3	1,55	R\$ 244,13	R\$ 9,34	R\$ 253,47	R\$ 378,40	R\$ 14,48	R\$ 392,88

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA****ENDEREÇO: RUA PEDRO FERRET, BAIRRO BRASÍLIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.7	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	1,55	R\$ 255,21	R\$ 9,77	R\$ 264,98	R\$ 395,58	R\$ 15,14	R\$ 410,72
4.8	SINAPI	102360	RETRIDA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3,10	R\$ 9,71	R\$ 22,86	R\$ 32,57	R\$ 30,10	R\$ 70,87	R\$ 100,97
4.9	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,29	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 110,58	R\$ 646,76	R\$ 757,34
4.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	128,58	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 43,72	R\$ 372,88	R\$ 416,60
4.11	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	24,00	R\$ 15,63	R\$ 153,87	R\$ 169,50	R\$ 375,12	R\$ 3.692,88	R\$ 4.068,00
4.12	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_07/2020	T	3,00	R\$ 13,55	R\$ 45,47	R\$ 59,02	R\$ 40,65	R\$ 136,41	R\$ 177,06
4.13	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_07/2020	TxKM	75,00	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 33,75	R\$ 243,00	R\$ 276,75
4.14	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	R\$ 21,68	R\$ 178,88	R\$ 200,56	R\$ 216,80	R\$ 1.788,80	R\$ 2.005,60
4.15	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,65	R\$ 12,41	R\$ 41,65	R\$ 54,06	R\$ 20,48	R\$ 68,72	R\$ 89,20
4.16	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_07/2020	TxKM	41,25	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 18,56	R\$ 133,65	R\$ 152,21
4.17	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	35,40	R\$ 16,04	R\$ 204,88	R\$ 220,92	R\$ 567,82	R\$ 7.252,75	R\$ 7.820,57
4.18	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	885,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 300,90	R\$ 2.566,50	R\$ 2.867,40
4.19	SINAPI	97902 / A	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	3,00	R\$ 324,92	R\$ 396,22	R\$ 721,14	R\$ 974,76	R\$ 1.188,66	R\$ 2.163,42
4.20	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	6,00	R\$ 672,85	R\$ 1.260,43	R\$ 1.933,28	R\$ 4.037,10	R\$ 7.562,58	R\$ 11.599,68
4.21	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO	UND	6,00	R\$ 302,43	R\$ 974,85	R\$ 1.277,28	R\$ 1.814,58	R\$ 5.849,10	R\$ 7.663,68
<b>5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>R\$ 6.890,95</b>	<b>R\$ 106.783,77</b>	<b>R\$ 113.674,72</b>
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	774,28	R\$ 1,90	R\$ 0,75	R\$ 2,65	R\$ 1.471,13	R\$ 580,71	R\$ 2.051,84
5.2	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	774,28	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 387,14	R\$ 2.384,78	R\$ 2.771,92
5.3	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	23,23	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 1.594,97	R\$ 39.870,35	R\$ 41.465,32
5.4	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	55,75	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 50,18	R\$ 389,13	R\$ 439,31
5.5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.393,80	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 306,64	R\$ 2.717,91	R\$ 3.024,55
5.6	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	774,28	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 387,14	R\$ 2.384,78	R\$ 2.771,92
5.7	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	30,97	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 2.126,40	R\$ 53.154,74	R\$ 55.281,14
5.8	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	74,33	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 66,90	R\$ 518,82	R\$ 585,72
5.9	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.858,20	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 408,80	R\$ 3.623,49	R\$ 4.032,29
5.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	269,55	R\$ 0,20	R\$ 2,20	R\$ 2,40	R\$ 53,91	R\$ 593,01	R\$ 646,92
5.11	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	628,95	R\$ 0,06	R\$ 0,90	R\$ 0,96	R\$ 37,74	R\$ 566,05	R\$ 603,79



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA PEDRO FERRET, BAIRRO BRASÍLIA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>985,03</b>	<b>R\$ 3.620,76</b>
6.1	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M2	27,20	R\$ 15,59	R\$ 18,25	R\$ 33,84	R\$ 424,05	R\$ 496,40	R\$ 920,45
6.2	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,10	R\$ 63,27	R\$ 569,40	R\$ 632,67	R\$ 69,60	R\$ 626,34	R\$ 695,94
6.3	SICRO	5213863	SUporte METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	R\$ 57,37	R\$ 516,35	R\$ 573,72	R\$ 229,48	R\$ 2.065,40	R\$ 2.294,88
6.4	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	194,00	R\$ 1,35	R\$ 2,23	R\$ 3,58	R\$ 261,90	R\$ 432,62	R\$ 694,52
<b>7</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>								<b>R\$</b>	<b>1.174,05</b>	<b>R\$ 95,80</b>
<b>7.1</b>	<b>BASE BGS</b>								<b>R\$</b>	<b>250,02</b>	<b>R\$ 20,40</b>
7.1.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	1,00	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54
7.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58
7.1.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30
<b>7.2</b>	<b>CBUQ</b>								<b>R\$</b>	<b>924,03</b>	<b>R\$ 75,40</b>
7.2.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30
7.2.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58
7.2.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37
7.2.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	1,00	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54
7.2.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	2,00	R\$ 97,84	R\$ 7,98	R\$ 105,82	R\$ 195,68	R\$ 15,96	R\$ 211,64
<b>8</b>	<b>SERVÍCIOS FINAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>1.081,21</b>	<b>R\$ 7.229,45</b>
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
<b>TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>34.399,82</b>	<b>R\$ 168.930,43</b>
									<b>R\$</b>	<b>203.330,25</b>	

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: MAIO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (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 / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE ABRIL / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 08 DE AGOSTO DE 2025.

RENAN POLETO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANO PICCOLI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS 229400  
ART Nº 13935515



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA PINHEIRO MACHADO, BAIRRO CHÁCARAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$</b>	<b>8.560,00</b>	<b>R\$ 351,00</b>
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TOPÓGRAFO)	%	100,00	R\$ 85,60	R\$ 3,51	R\$ 89,11	R\$ 8.560,00	R\$ 351,00	R\$ 8.911,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>3.025,90</b>	<b>R\$ 9.218,00</b>
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	R\$ 40,27	R\$ 531,73	R\$ 572,00	R\$ 115,98	R\$ 1.531,38	R\$ 1.647,36
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÉS	3,00	R\$ 609,57	R\$ 152,39	R\$ 761,96	R\$ 1.828,71	R\$ 457,17	R\$ 2.285,88
<b>3</b>	<b>CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE</b>								<b>R\$</b>	<b>3.409,10</b>	<b>R\$ 9.381,39</b>
3.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	50,00	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 251,00	R\$ 9,50	R\$ 260,50
3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 10,32	R\$ 60,36	R\$ 70,68
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	48,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 16,32	R\$ 139,20	R\$ 155,52
3.4	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	25,00	R\$ 1,98	R\$ 12,93	R\$ 14,91	R\$ 49,50	R\$ 323,25	R\$ 372,75
3.5	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	15,00	R\$ 8,35	R\$ 135,62	R\$ 143,97	R\$ 125,25	R\$ 2.034,30	R\$ 2.159,55
3.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,00	R\$ 1,79	R\$ 9,64	R\$ 11,43	R\$ 37,59	R\$ 202,44	R\$ 240,03
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	525,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 178,50	R\$ 1.522,50	R\$ 1.701,00
3.8	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10,00	R\$ 7,93	R\$ 193,36	R\$ 201,29	R\$ 79,30	R\$ 1.933,60	R\$ 2.012,90
3.9	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	22,00	R\$ 1,21	R\$ 6,42	R\$ 7,63	R\$ 26,62	R\$ 141,24	R\$ 167,86
3.10	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	550,00	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 121,00	R\$ 1.072,50	R\$ 1.193,50
3.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILuíDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	50,00	R\$ 0,54	R\$ 10,76	R\$ 11,30	R\$ 27,00	R\$ 538,00	R\$ 565,00
3.12	SINAPI	94273 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	50,00	R\$ 28,03	R\$ 11,11	R\$ 39,14	R\$ 1.401,50	R\$ 555,50	R\$ 1.957,00
3.13	SINAPI	101731 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	20,00	R\$ 54,26	R\$ 42,45	R\$ 96,71	R\$ 1.085,20	R\$ 849,00	R\$ 1.934,20
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$</b>	<b>4.291,85</b>	<b>R\$ 15.192,94</b>
4.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	29,76	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 149,40	R\$ 5,65	R\$ 155,05
4.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,46	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 7,67	R\$ 44,87	R\$ 52,54
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	35,68	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 12,13	R\$ 103,47	R\$ 115,60
4.4	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	13,24	R\$ 6,40	R\$ 10,57	R\$ 16,97	R\$ 84,74	R\$ 139,94	R\$ 224,68
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	31,78	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 10,81	R\$ 92,16	R\$ 102,97
4.6	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	M3	0,83	R\$ 244,13	R\$ 9,34	R\$ 253,47	R\$ 202,63	R\$ 7,75	R\$ 210,38

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA****ENDEREÇO: RUA PINHEIRO MACHADO, BAIRRO CHÁCARAS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.7	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	0,83	R\$ 255,21	R\$ 9,77	R\$ 264,98	R\$ 211,82	R\$ 8,11	R\$ 219,93
4.8	SINAPI	102360	RETRIDA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	1,66	R\$ 9,71	R\$ 22,86	R\$ 32,57	R\$ 16,12	R\$ 37,95	R\$ 54,07
4.9	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 07/2020	M3	64,29	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 110,58	R\$ 646,76	R\$ 757,34
4.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	128,58	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 43,72	R\$ 372,88	R\$ 416,60
4.11	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	12,00	R\$ 15,63	R\$ 153,87	R\$ 169,50	R\$ 187,56	R\$ 1.846,44	R\$ 2.034,00
4.12	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 07/2020	T	1,50	R\$ 13,55	R\$ 45,47	R\$ 59,02	R\$ 20,33	R\$ 68,20	R\$ 88,53
4.13	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 07/2020	TxKM	37,50	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 16,88	R\$ 121,50	R\$ 138,38
4.14	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	6,00	R\$ 21,68	R\$ 178,88	R\$ 200,56	R\$ 130,08	R\$ 1.073,28	R\$ 1.203,36
4.15	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	0,99	R\$ 12,41	R\$ 41,65	R\$ 54,06	R\$ 12,29	R\$ 41,23	R\$ 53,52
4.16	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 07/2020	TxKM	24,75	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 11,14	R\$ 80,19	R\$ 91,33
4.17	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	18,89	R\$ 16,04	R\$ 204,88	R\$ 220,92	R\$ 303,00	R\$ 3.870,18	R\$ 4.173,18
4.18	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	472,20	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 160,55	R\$ 1.369,38	R\$ 1.529,93
4.19	SINAPI	97902 / A	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	2,00	R\$ 324,92	R\$ 396,22	R\$ 721,14	R\$ 649,84	R\$ 792,44	R\$ 1.442,28
4.20	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	2,00	R\$ 672,85	R\$ 1.260,43	R\$ 1.933,28	R\$ 1.345,70	R\$ 2.520,86	R\$ 3.866,56
4.21	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO	UND	2,00	R\$ 302,43	R\$ 974,85	R\$ 1.277,28	R\$ 604,86	R\$ 1.949,70	R\$ 2.554,56
<b>5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>R\$ 9.024,10</b>	<b>R\$ 139.840,13</b>	<b>R\$ 148.864,23</b>
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.014,00	R\$ 1,90	R\$ 0,75	R\$ 2,65	R\$ 1.926,60	R\$ 760,50	R\$ 2.687,10
5.2	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.014,00	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 507,00	R\$ 3.123,12	R\$ 3.630,12
5.3	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	30,42	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 2.088,64	R\$ 52.210,76	R\$ 54.299,40
5.4	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	73,01	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 65,71	R\$ 509,61	R\$ 575,32
5.5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.825,20	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 401,54	R\$ 3.559,14	R\$ 3.960,68
5.6	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.014,00	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 507,00	R\$ 3.123,12	R\$ 3.630,12
5.7	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	40,56	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 2.784,85	R\$ 69.614,34	R\$ 72.399,19
5.8	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	97,34	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 87,61	R\$ 679,43	R\$ 767,04
5.9	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.433,60	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 535,39	R\$ 4.745,52	R\$ 5.280,91
5.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	352,23	R\$ 0,20	R\$ 2,20	R\$ 2,40	R\$ 70,45	R\$ 774,90	R\$ 845,35
5.11	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	821,87	R\$ 0,06	R\$ 0,90	R\$ 0,96	R\$ 49,31	R\$ 739,69	R\$ 789,00



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA PINHEIRO MACHADO, BAIRRO CHÁCARAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>979,64</b>	<b>R\$ 2.768,69</b>
6.1	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M2	27,20	R\$ 15,59	R\$ 18,25	R\$ 33,84	R\$ 424,05	R\$ 496,40	R\$ 920,45
6.2	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,10	R\$ 63,27	R\$ 569,40	R\$ 632,67	R\$ 69,60	R\$ 626,34	R\$ 695,94
6.3	SICRO	5213863	SUporte METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 57,37	R\$ 516,35	R\$ 573,72	R\$ 114,74	R\$ 1.032,70	R\$ 1.147,44
6.4	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	275,00	R\$ 1,35	R\$ 2,23	R\$ 3,58	R\$ 371,25	R\$ 613,25	R\$ 984,50
<b>7</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>								<b>R\$</b>	<b>1.174,05</b>	<b>R\$ 95,80</b>
<b>7.1</b>	<b>BASE BGS</b>								<b>R\$</b>	<b>250,02</b>	<b>R\$ 20,40</b>
7.1.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	1,00	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54
7.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58
7.1.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30
<b>7.2</b>	<b>CBUQ</b>								<b>R\$</b>	<b>924,03</b>	<b>R\$ 75,40</b>
7.2.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30
7.2.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58
7.2.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37
7.2.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	1,00	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54
7.2.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	2,00	R\$ 97,84	R\$ 7,98	R\$ 105,82	R\$ 195,68	R\$ 15,96	R\$ 211,64
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>1.081,21</b>	<b>R\$ 7.229,45</b>
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
<b>TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>31.545,85</b>	<b>R\$ 184.077,40</b>
									<b>R\$</b>	<b>215.623,25</b>	

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: MAIO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (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 / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE ABRIL / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 08 DE AGOSTO DE 2025.

RENAN POLETO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANO PICCOLI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS 229400  
ART Nº 13935515



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA ROA PANCOTTO SANDRIN, BAIRRO TAMANDARÉ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								R\$ 11.551,00	R\$ 441,00	R\$ 11.992,00
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TOPÓGRAFO)	%	100,00	R\$ 115,51	R\$ 4,41	R\$ 119,92	R\$ 11.551,00	R\$ 441,00	R\$ 11.992,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								R\$ 3.025,90	R\$ 9.218,00	R\$ 12.243,90
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	R\$ 40,27	R\$ 531,73	R\$ 572,00	R\$ 115,98	R\$ 1.531,38	R\$ 1.647,36
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÉS	3,00	R\$ 609,57	R\$ 152,39	R\$ 761,96	R\$ 1.828,71	R\$ 457,17	R\$ 2.285,88
<b>3</b>	<b>CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE</b>								R\$ 4.263,92	R\$ 9.477,59	R\$ 13.741,51
3.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	50,00	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 251,00	R\$ 9,50	R\$ 260,50
3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 10,32	R\$ 60,36	R\$ 70,68
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	36,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 12,24	R\$ 104,40	R\$ 116,64
3.4	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	25,00	R\$ 1,98	R\$ 12,93	R\$ 14,91	R\$ 49,50	R\$ 323,25	R\$ 372,75
3.5	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	15,00	R\$ 8,35	R\$ 135,62	R\$ 143,97	R\$ 125,25	R\$ 2.034,30	R\$ 2.159,55
3.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,00	R\$ 1,79	R\$ 9,64	R\$ 11,43	R\$ 37,59	R\$ 202,44	R\$ 240,03
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	525,00	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 178,50	R\$ 1.522,50	R\$ 1.701,00
3.8	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10,00	R\$ 7,93	R\$ 193,36	R\$ 201,29	R\$ 79,30	R\$ 1.933,60	R\$ 2.012,90
3.9	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	22,00	R\$ 1,21	R\$ 6,42	R\$ 7,63	R\$ 26,62	R\$ 141,24	R\$ 167,86
3.10	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	550,00	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 121,00	R\$ 1.072,50	R\$ 1.193,50
3.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILÚIDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	50,00	R\$ 0,54	R\$ 10,76	R\$ 11,30	R\$ 27,00	R\$ 538,00	R\$ 565,00
3.12	SINAPI	94273 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	100,00	R\$ 28,03	R\$ 11,11	R\$ 39,14	R\$ 2.803,00	R\$ 1.111,00	R\$ 3.914,00
3.13	SINAPI	101731 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	R\$ 54,26	R\$ 42,45	R\$ 96,71	R\$ 542,60	R\$ 424,50	R\$ 967,10
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								R\$ 7.025,88	R\$ 25.754,18	R\$ 32.780,06
4.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	48,89	R\$ 5,02	R\$ 0,19	R\$ 5,21	R\$ 245,43	R\$ 9,29	R\$ 254,72
4.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,33	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 12,61	R\$ 73,74	R\$ 86,35
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	73,30	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 24,92	R\$ 212,57	R\$ 237,49
4.4	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	23,46	R\$ 6,40	R\$ 10,57	R\$ 16,97	R\$ 150,14	R\$ 247,98	R\$ 398,12
4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	28,15	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 9,57	R\$ 81,64	R\$ 91,21
4.6	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	M3	1,47	R\$ 244,13	R\$ 9,34	R\$ 253,47	R\$ 358,87	R\$ 13,73	R\$ 372,60



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**ENDEREÇO: RUA ROA PANCOTTO SANDRIN, BAIRRO TAMANDARÉ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.7	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	1,47	R\$ 255,21	R\$ 9,77	R\$ 264,98	R\$ 375,16	R\$ 14,36	R\$ 389,52
4.8	SINAPI	102360	RETRIDA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	2,94	R\$ 9,71	R\$ 22,86	R\$ 32,57	R\$ 28,55	R\$ 67,21	R\$ 95,76
4.9	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 07/2020	M3	64,29	R\$ 1,72	R\$ 10,06	R\$ 11,78	R\$ 110,58	R\$ 646,76	R\$ 757,34
4.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	128,58	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 43,72	R\$ 372,88	R\$ 416,60
4.11	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	5,00	R\$ 15,63	R\$ 153,87	R\$ 169,50	R\$ 78,15	R\$ 769,35	R\$ 847,50
4.12	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 07/2020	T	0,63	R\$ 13,55	R\$ 45,47	R\$ 59,02	R\$ 8,54	R\$ 28,64	R\$ 37,18
4.13	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 07/2020	TxKM	15,63	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 7,03	R\$ 50,64	R\$ 57,67
4.14	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	23,00	R\$ 21,68	R\$ 178,88	R\$ 200,56	R\$ 498,64	R\$ 4.114,24	R\$ 4.612,88
4.15	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	3,80	R\$ 12,41	R\$ 41,65	R\$ 54,06	R\$ 47,16	R\$ 158,27	R\$ 205,43
4.16	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 07/2020	TxKM	94,88	R\$ 0,45	R\$ 3,24	R\$ 3,69	R\$ 42,70	R\$ 307,41	R\$ 350,11
4.17	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	32,22	R\$ 16,04	R\$ 204,88	R\$ 220,92	R\$ 516,81	R\$ 6.601,23	R\$ 7.118,04
4.18	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	805,60	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 273,90	R\$ 2.336,24	R\$ 2.610,14
4.19	SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	100,00	R\$ 15,93	R\$ 43,85	R\$ 59,78	R\$ 1.593,00	R\$ 4.385,00	R\$ 5.978,00
4.20	SINAPI	97902 / A	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	2,00	R\$ 324,92	R\$ 396,22	R\$ 721,14	R\$ 649,84	R\$ 792,44	R\$ 1.442,28
4.21	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	2,00	R\$ 672,85	R\$ 1.260,43	R\$ 1.933,28	R\$ 1.345,70	R\$ 2.520,86	R\$ 3.866,56
4.22	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO	UND	2,00	R\$ 302,43	R\$ 974,85	R\$ 1.277,28	R\$ 604,86	R\$ 1.949,70	R\$ 2.554,56
4.23	SICRO	804061	BOCA DE BSTC D= 0,40 M - ESCRONDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,00	R\$ 451,38	R\$ 17,27	R\$ 468,65	R\$ 902,76	R\$ 34,54	R\$ 937,30
<b>5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>R\$ 15.366,27</b>	<b>R\$ 238.124,30</b>	<b>R\$ 253.490,57</b>
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.726,64	R\$ 1,90	R\$ 0,75	R\$ 2,65	R\$ 3.280,62	R\$ 1.294,98	R\$ 4.575,60
5.2	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.726,64	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 863,32	R\$ 5.318,05	R\$ 6.181,37
5.3	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	51,80	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 3.556,59	R\$ 88.905,89	R\$ 92.462,48
5.4	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	124,32	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 111,89	R\$ 867,75	R\$ 979,64
5.5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	3.108,00	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 683,76	R\$ 6.060,60	R\$ 6.744,36
5.6	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.726,64	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,58	R\$ 863,32	R\$ 5.318,05	R\$ 6.181,37
5.7	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	69,07	R\$ 68,66	R\$ 1.716,33	R\$ 1.784,99	R\$ 4.742,35	R\$ 118.546,91	R\$ 123.289,26
5.8	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	165,77	R\$ 0,90	R\$ 6,98	R\$ 7,88	R\$ 149,19	R\$ 1.157,08	R\$ 1.306,27
5.9	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	4.144,20	R\$ 0,22	R\$ 1,95	R\$ 2,17	R\$ 911,72	R\$ 8.081,19	R\$ 8.992,91
5.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	598,56	R\$ 0,20	R\$ 2,20	R\$ 2,40	R\$ 119,71	R\$ 1.316,83	R\$ 1.436,54
5.11	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.396,64	R\$ 0,06	R\$ 0,90	R\$ 0,96	R\$ 83,80	R\$ 1.256,97	R\$ 1.340,77



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
**ENDEREÇO: RUA ROA PANCOTTO SANDRIN, BAIRRO TAMANDARÉ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>766,74</b>	<b>R\$ 2.355,44</b>
6.1	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M2	13,10	R\$ 15,59	R\$ 18,25	R\$ 33,84	R\$ 204,23	R\$ 239,07	R\$ 443,30
6.2	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,74	R\$ 63,27	R\$ 569,40	R\$ 632,67	R\$ 46,82	R\$ 421,36	R\$ 468,18
6.3	SICRO	5213863	SUporte METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 57,37	R\$ 516,35	R\$ 573,72	R\$ 114,74	R\$ 1.032,70	R\$ 1.147,44
6.4	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	297,00	R\$ 1,35	R\$ 2,23	R\$ 3,58	R\$ 400,95	R\$ 662,31	R\$ 1.063,26
<b>7</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>								<b>R\$</b>	<b>1.174,05</b>	<b>R\$ 95,80</b>
<b>7.1</b>	<b>BASE BGS</b>								<b>R\$</b>	<b>250,02</b>	<b>R\$ 20,40</b>
7.1.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	1,00	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54	R\$ 65,22	R\$ 5,32	R\$ 70,54
7.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58
7.1.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30
<b>7.2</b>	<b>CBUQ</b>								<b>R\$</b>	<b>924,03</b>	<b>R\$ 75,40</b>
7.2.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30	R\$ 76,09	R\$ 6,21	R\$ 82,30
7.2.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58	R\$ 108,71	R\$ 8,87	R\$ 117,58
7.2.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37	R\$ 163,06	R\$ 13,31	R\$ 176,37
7.2.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	1,00	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54	R\$ 380,49	R\$ 31,05	R\$ 411,54
7.2.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	2,00	R\$ 97,84	R\$ 7,98	R\$ 105,82	R\$ 195,68	R\$ 15,96	R\$ 211,64
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>1.081,21</b>	<b>R\$ 7.229,45</b>
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66	R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
<b>TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>45.157,73</b>	<b>R\$ 292.730,30</b>
									<b>R\$</b>	<b>337.888,03</b>	

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: MAIO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (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 / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE ABRIL / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 08 DE AGOSTO DE 2025.

RENAN POLETO  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANO PICCOLI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA / RS 229400  
 ART Nº 13935515