

	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								
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	11.975,00	R\$	475,00	R\$	12.450,00			
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
2	SERVIÇOS INICIAIS								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
3	CONCERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE								R\$	5.951,14	R\$	18.562,18	R\$	24.513,32			
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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 (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³. DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF 05/2020	M3	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 RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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 - EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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 AREIA)	M2	50,00	R\$	54,26	R\$	42,45	R\$	96,71	R\$	2.713,00	R\$	2.122,50	R\$	4.835,50
4	DRENAGEM								R\$	22.839,63	R\$	94.477,10	R\$	117.316,73			
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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	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	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 M³, 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

	<p>MUNICÍPIO DE GARIBALDI</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p> <p>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p> <p>ENDEREÇO: RUA PIRATINI, BAIRRO FERROVIÁRIO</p>
--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	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	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE 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 (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	64,29	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 21,86	R\$ 186,44	R\$ 208,30
4.11	SINAPI	95966	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
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 8.603,84	R\$ 133.327,22	R\$ 141.931,06
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	TOTAL
6	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.080,90	R\$ 3.130,17	R\$ 4.211,07
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
7	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$ 1.174,05	R\$ 95,80	R\$ 1.269,85
7.1	BASE BGS								R\$ 250,02	R\$ 20,40	R\$ 270,42
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
7.2	CBUQ								R\$ 924,03	R\$ 75,40	R\$ 999,43
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
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
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
TOTAL									R\$ 55.731,67	R\$ 266.514,92	R\$ 322.246,59

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 "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA 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 POLETTTO
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 BRÁSILIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								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
2	SERVIÇOS INICIAIS								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	MÊS	3,00	R\$ 609,57	R\$ 152,39	R\$ 761,96	R\$ 1.828,71	R\$ 457,17	R\$ 2.285,88
3	CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE								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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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 (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	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 - EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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 - EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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 (CEMENTO 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
4	DRENAGEM								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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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 M³, 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 BRÁSILIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	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	RETRADA 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 (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	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
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 6.890,95	R\$ 106.783,77	R\$ 113.674,72
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 APLICAÇÃO 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 APLICAÇÃO 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
6	SINALIZAÇÃO								R\$ 985,03	R\$ 3.620,76	R\$ 4.605,79
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
7	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$ 1.174,05	R\$ 95,80	R\$ 1.269,85
7.1	BASE BGS								R\$ 250,02	R\$ 20,40	R\$ 270,42
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
7.2	CBUQ								R\$ 924,03	R\$ 75,40	R\$ 999,43
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
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
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
TOTAL									R\$ 34.399,82	R\$ 168.930,43	R\$ 203.330,25

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 "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA 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 POLETTO
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
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 8.560,00			R\$ 351,00		
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
2	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 3.025,90			R\$ 9.218,00		
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	MÊS	3,00	R\$ 609,57	R\$ 152,39	R\$ 761,96	R\$ 1.828,71	R\$ 457,17	R\$ 2.285,88
3	CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE					R\$ 3.409,10			R\$ 9.381,39		
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, 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 - EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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 - EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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
4	DRENAGEM					R\$ 4.291,85			R\$ 15.192,94		
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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 M³, 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		
	FORTE	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	RETRADA 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
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 9.024,10	R\$ 139.840,13	R\$ 148.864,23
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						
6	SINALIZAÇÃO								R\$	979,64	R\$	2.768,69	R\$	3.748,33			
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
7	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$	1.174,05	R\$	95,80	R\$	1.269,85		
7.1	BASE BGS									R\$	250,02	R\$	20,40	R\$	270,42		
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
7.2	CBUQ									R\$	924,03	R\$	75,40	R\$	999,43		
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
8	SERVIÇOS FINAIS									R\$	1.081,21	R\$	7.229,45	R\$	8.310,66		
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
TOTAL									R\$	31.545,85	R\$	184.077,40	R\$	215.623,25			

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 "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA 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 POLETTO
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 ROZA PANCOTTO SANDRIN, BAIRRO TAMANDARÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								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
2	SERVIÇOS INICIAIS									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
3	CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE									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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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 (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³. DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	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-EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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 - EXCLUSIVE 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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 M³, 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	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
4	DRENAGEM									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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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 M³, 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 M³, 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 ROZA PANCOTTO SANDRIN, BAIRRO TAMANDARÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.7	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A 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	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE 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 - ESCONSIDADE 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
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 15.366,27	R\$ 238.124,30	R\$ 253.490,57
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 APLICAÇÃO 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 APLICAÇÃO 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 ROZA PANCOTTO SANDRIN, BAIRRO TAMANDARÉ										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
6	SINALIZAÇÃO								R\$ 766,74	R\$ 2.355,44	R\$ 3.122,18
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
7	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$ 1.174,05	R\$ 95,80	R\$ 1.269,85
7.1	BASE BGS								R\$ 250,02	R\$ 20,40	R\$ 270,42
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
7.2	CBUQ								R\$ 924,03	R\$ 75,40	R\$ 999,43
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
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.081,21	R\$ 7.229,45	R\$ 8.310,66
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
TOTAL									R\$ 45.157,73	R\$ 292.730,30	R\$ 337.888,03

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 "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA 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 POLETTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANO PICCOLI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 229400
ART Nº 13935515