

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE BASALTO****ENDEREÇO: RUA EXP. JOÃO BATISTA ALBERTON****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\$	2.732,00	R\$	100,00	R\$	2.832,00	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TOPÓGRAFO)	%	100,00	R\$	27,32	R\$	1,00	R\$	28,32	R\$	2.732,00	R\$	2.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	417,94	R\$	3.189,92	R\$	3.607,86	
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	301,96	R\$	1.658,54	R\$	1.960,50	R\$	301,96	R\$	1.658,54
2.2	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
2.3	SICRO	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	3,00	R\$	75,90	R\$	683,08	R\$	758,98	R\$	227,70	R\$	2.049,24
3	DRENAGEM								R\$	7.592,57	R\$	31.206,31	R\$	38.798,88	
3.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	178,65	R\$	3,15	R\$	8,85	R\$	12,00	R\$	562,75	R\$	1.581,05
3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	27,82	R\$	1,31	R\$	7,81	R\$	9,12	R\$	36,44	R\$	217,28
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	13,91	R\$	0,34	R\$	2,90	R\$	3,24	R\$	4,73	R\$	40,34
3.4	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	9,40	R\$	119,74	R\$	149,89	R\$	269,63	R\$	1.125,56	R\$	1.408,96
3.5	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	9,40	R\$	9,71	R\$	22,86	R\$	32,57	R\$	91,27	R\$	214,89
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	13,16	R\$	1,79	R\$	9,64	R\$	11,43	R\$	23,56	R\$	126,86
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	6,58	R\$	0,34	R\$	2,90	R\$	3,24	R\$	2,24	R\$	19,08
3.8	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	5,27	R\$	56,02	R\$	187,98	R\$	244,00	R\$	295,23	R\$	990,65
3.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	5,80	R\$	1,79	R\$	9,64	R\$	11,43	R\$	10,38	R\$	55,91
3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	57,97	R\$	0,34	R\$	2,90	R\$	3,24	R\$	19,71	R\$	168,11
3.11	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	89,00	R\$	21,68	R\$	178,88	R\$	200,56	R\$	1.929,52	R\$	15.920,32
3.12	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	14,69	R\$	12,41	R\$	41,65	R\$	54,06	R\$	182,30	R\$	611,84
3.13	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	367,25	R\$	0,45	R\$	3,24	R\$	3,69	R\$	165,26	R\$	1.189,89
3.14	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	10,00	R\$	33,98	R\$	337,43	R\$	371,41	R\$	339,80	R\$	3.374,30
3.15	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	1,65	R\$	13,58	R\$	45,63	R\$	59,21	R\$	22,41	R\$	75,29
3.16	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
3.17	SINAPI	97902 / A	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO	UND	3,00	R\$	324,92	R\$	396,22	R\$	721,14	R\$	974,76	R\$	1.188,66
3.18	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	138,66	R\$	8,57	R\$	9,22	R\$	17,79	R\$	1.188,32	R\$	1.278,44
3.19	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	1,00	R\$	297,34	R\$	1.635,94	R\$	1.933,28	R\$	297,34	R\$	1.635,94
3.20	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO	UND	1,00	R\$	302,43	R\$	974,85	R\$	1.277,28	R\$	302,43	R\$	974,85
4	TERRAPLANAGEM								R\$	905,66	R\$	1.656,27	R\$	2.561,93	



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE BASALTO

ENDEREÇO: RUA EXP. JOÃO BATISTA ALBERTON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	193,60	R\$ 4,48	R\$ 7,27	R\$ 11,75	R\$ 867,33	R\$ 1.407,47	R\$ 2.274,80
4.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	23,23	R\$ 1,31	R\$ 7,81	R\$ 9,12	R\$ 30,43	R\$ 181,43	R\$ 211,86
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	23,23	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 7,90	R\$ 67,37	R\$ 75,27
5	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 52.739,85			R\$ 131.566,09	R\$ 184.305,94	
5.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	M2	416,00	R\$ 0,29	R\$ 0,38	R\$ 0,67	R\$ 120,64	R\$ 158,08	R\$ 278,72
5.2	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	12,48	R\$ 0,64	R\$ 127,79	R\$ 128,43	R\$ 7,99	R\$ 1.594,82	R\$ 1.602,81
5.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	13,73	R\$ 1,79	R\$ 9,64	R\$ 11,43	R\$ 24,58	R\$ 132,35	R\$ 156,93
5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3xKM	137,30	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 46,68	R\$ 398,17	R\$ 444,85
5.5	SINAPI	101850 / A	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL..	M2	1.145,32	R\$ 30,07	R\$ 24,70	R\$ 54,77	R\$ 34.439,77	R\$ 28.289,41	R\$ 62.729,18
5.6	SINAPI	94273 / A1	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	160,00	R\$ 16,46	R\$ 7,24	R\$ 23,70	R\$ 2.633,60	R\$ 1.158,40	R\$ 3.792,00
5.7	SINAPI	94273 / A2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DE BASALTO, DIMENSÕES 100X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	M	160,00	R\$ 11,54	R\$ 43,98	R\$ 55,52	R\$ 1.846,40	R\$ 7.036,80	R\$ 8.883,20
5.8	SINAPI	93378 / A	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM RETROESCAVADEIRA E SOLO LOCAL	M3	28,80	R\$ 6,08	R\$ 15,19	R\$ 21,27	R\$ 175,10	R\$ 437,48	R\$ 612,58
5.9	SINAPI	101167 /A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	M2	628,38	R\$ 18,74	R\$ 130,50	R\$ 149,24	R\$ 11.775,84	R\$ 82.003,59	R\$ 93.779,43
5.10	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	238,39	R\$ 1,79	R\$ 9,64	R\$ 11,43	R\$ 426,72	R\$ 2.298,08	R\$ 2.724,80
5.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3xKM	2.383,90	R\$ 0,34	R\$ 2,90	R\$ 3,24	R\$ 810,53	R\$ 6.913,31	R\$ 7.723,84
5.12	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM 3 DEMÃOS	M	320,00	R\$ 1,35	R\$ 3,58	R\$ 4,93	R\$ 432,00	R\$ 1.145,60	R\$ 1.577,60
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 301,96			R\$ 1.658,54	R\$ 1.960,50	
6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 301,96	R\$ 1.658,54	R\$ 1.960,50	R\$ 301,96	R\$ 1.658,54	R\$ 1.960,50
TOTAL									R\$ 64.917,68	R\$ 171.426,37	R\$ 236.344,05

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÉS DE REFERÊNCIA: MAIO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÉS).

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

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2025 REAJUSTADA PARA O MÉS DE ABRIL / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 16 DE JULHO DE 2025.

RENAN POLETTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANO PICCOLI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 229400
ART Nº 13893561