

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE BASALTO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, 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\$ 2.432,00	R\$ 95,00	R\$ 2.527,00
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 24,32	R\$ 0,95	R\$ 25,27	R\$ 2.432,00	R\$ 95,00	R\$ 2.527,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 425,14	R\$ 3.160,44	R\$ 3.585,58
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 308,90	R\$ 1.632,08	R\$ 1.940,98	R\$ 308,90	R\$ 1.632,08	R\$ 1.940,98
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\$ 40,36	R\$ 530,68	R\$ 571,04	R\$ 116,24	R\$ 1.528,36	R\$ 1.644,60
3	DRENAGEM								R\$ 4.291,52	R\$ 15.072,27	R\$ 19.363,79
3.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	23,86	R\$ 7,52	R\$ 12,32	R\$ 19,84	R\$ 179,43	R\$ 293,95	R\$ 473,38
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	3,72	R\$ 1,36	R\$ 7,85	R\$ 9,21	R\$ 5,06	R\$ 29,20	R\$ 34,26
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	3,72	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 3,21	R\$ 1,38	R\$ 10,56	R\$ 11,94
3.4	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	0,98	R\$ 56,21	R\$ 182,54	R\$ 238,75	R\$ 55,09	R\$ 178,89	R\$ 233,98
3.5	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	1,08	R\$ 1,87	R\$ 9,22	R\$ 11,09	R\$ 2,02	R\$ 9,96	R\$ 11,98
3.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8,62	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 3,21	R\$ 3,19	R\$ 24,48	R\$ 27,67

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE BASALTO****ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, BAIRRO CHÁCARAS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	MAT	TOTAL	
3.7	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\$ 15,69	R\$ 155,00	R\$ 170,69	R\$ 376,56	R\$ 3.720,00	R\$ 4.096,56		
3.8	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\$ 13,88	R\$ 44,68	R\$ 58,56	R\$ 41,64	R\$ 134,04	R\$ 175,68		
3.9	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\$ 0,48	R\$ 3,17	R\$ 3,65	R\$ 36,00	R\$ 237,75	R\$ 273,75		
3.10	SINAPI	97902 / A	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO	UND	1,00	R\$ 326,09	R\$ 404,08	R\$ 730,17	R\$ 326,09	R\$ 404,08	R\$ 730,17		
3.11	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	19,78	R\$ 8,71	R\$ 9,03	R\$ 17,74	R\$ 172,28	R\$ 178,62	R\$ 350,90		
3.12	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA EM PEÇA PRÉ-MOLDADA, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	4,00	R\$ 581,67	R\$ 1.760,18	R\$ 2.341,85	R\$ 2.326,68	R\$ 7.040,72	R\$ 9.367,40		
3.13	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA COM CHAPA 3/8" X 1/2" CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	4,00	R\$ 173,85	R\$ 529,73	R\$ 703,58	R\$ 695,40	R\$ 2.118,92	R\$ 2.814,32		
3.14	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF 07/2021	M	10,00	R\$ 7,07	R\$ 69,11	R\$ 76,18	R\$ 70,70	R\$ 691,10	R\$ 761,80		
4 TERRAPLANAGEM										R\$ 1.337,43	R\$ 3.947,79	R\$ 5.285,22	
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 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	207,90	R\$ 4,53	R\$ 7,23	R\$ 11,76	R\$ 941,79	R\$ 1.503,11	R\$ 2.444,90		
4.2	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3	228,69	R\$ 1,36	R\$ 7,85	R\$ 9,21	R\$ 311,02	R\$ 1.795,21	R\$ 2.106,23		
4.3	SINAPI	95875		M3XKM	228,69	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 3,21	R\$ 84,62	R\$ 649,47	R\$ 734,09		



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE BASALTO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, BAIRRO CHÁCARAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5 PAVIMENTAÇÃO											
5.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.386,00	R\$ 0,32	R\$ 0,35	R\$ 0,67	R\$ 443,52	R\$ 485,10	R\$ 928,62
5.2	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	41,58	R\$ 0,65	R\$ 123,19	R\$ 123,84	R\$ 27,03	R\$ 5.122,24	R\$ 5.149,27
5.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBAS DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	45,74	R\$ 1,87	R\$ 9,22	R\$ 11,09	R\$ 85,53	R\$ 421,73	R\$ 507,26
5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	365,92	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 3,21	R\$ 135,39	R\$ 1.039,21	R\$ 1.174,60
5.5	SINAPI	101850 / A	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	693,00	R\$ 30,14	R\$ 23,80	R\$ 53,94	R\$ 20.887,02	R\$ 16.493,40	R\$ 37.380,42
5.6	SINAPI	94273 / A1	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	132,00	R\$ 16,51	R\$ 6,99	R\$ 23,50	R\$ 2.179,32	R\$ 922,68	R\$ 3.102,00
5.7	SINAPI	94273 / A2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DE BASALTO, DIMENSÕES 100X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	M	132,00	R\$ 11,57	R\$ 43,80	R\$ 55,37	R\$ 1.527,24	R\$ 5.781,60	R\$ 7.308,84
5.8	SINAPI	93378 / A	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM RETROESCAVADEIRA E SOLO LOCAL	M3	11,88	R\$ 6,10	R\$ 15,21	R\$ 21,31	R\$ 72,47	R\$ 180,69	R\$ 253,16
5.9	SINAPI	101167 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	693,00	R\$ 18,79	R\$ 125,99	R\$ 144,78	R\$ 13.021,47	R\$ 87.311,07	R\$ 100.332,54
5.10	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBAS DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	186,28	R\$ 1,87	R\$ 9,22	R\$ 11,09	R\$ 348,34	R\$ 1.717,51	R\$ 2.065,85
5.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.490,24	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 3,21	R\$ 551,39	R\$ 4.232,28	R\$ 4.783,67
5.12	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM 3 DEMÓAS	M	264,00	R\$ 1,35	R\$ 3,45	R\$ 4,80	R\$ 356,40	R\$ 910,80	R\$ 1.267,20
6 SERVIÇOS FINAIS											
6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 308,90	R\$ 1.632,08	R\$ 1.940,98	R\$ 308,90	R\$ 1.632,08	R\$ 1.940,98
TOTAL									R\$ 48.430,11	R\$ 148.525,89	R\$ 196.956,00

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO / 2024.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,88% (HORA) E 69,79% (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.

GARIBALDI, 31 DE JANEIRO DE 2025.

MIGUEL BONADIMAN
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANO PICCOLI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 229400
ART Nº 13260161