

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS

LOCAL: CONTENÇÃO DE TALUDE NOS FUNDOS DE DIVERSOS LOTES RESIDENCIAIS NA RUA NAVEGANTES
TRECHO: ENTRE A RUA BENTO GONÇALVES E A RUA TIRADENTES
ÁREA: -
DATA: JUN/2024

DATA BASE:
SINAPI MAI/2024
SICRO OUT/2023
BDI: 24,03%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL			BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
					MATERIAL	MO	TOTAL + bdi	MATERIAL	MO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA	M2		4,50	R\$ 347,87	R\$ 86,97	R\$ 434,84	R\$ 1.565,41	R\$ 391,35	R\$ 1.956,76	Composição	CP 06
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 401,49	R\$ 100,37	R\$ 501,86	R\$ 401,49	R\$ 100,37	R\$ 501,86	Composição	CP 01
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 2.518,23	R\$ 629,56	R\$ 3.147,78	R\$ 2.518,23	R\$ 629,56	R\$ 3.147,78	Composição	CP 02
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.485,12	R\$ 1.121,28	R\$ 5.606,40		
2	PROTEÇÃO DO TALUDE											
2.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M. H=1,00M – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3		486,00	R\$ 500,27	R\$ 125,07	R\$ 625,33	R\$ 243.129,13	R\$ 60.782,28	R\$ 303.911,41	Composição	CP 03 - 92744
2.2	GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CM, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2		216,00	R\$ 224,10	R\$ 56,02	R\$ 280,12	R\$ 48.404,91	R\$ 12.101,23	R\$ 60.506,14	Composição	CP 09 - 92756
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	M3		696,38	R\$ 7,05	R\$ 1,76	R\$ 8,82	R\$ 4.912,84	R\$ 1.228,21	R\$ 6.141,05	SINAPI	100978
2.4	TRANSPORTE DE RACHÃO - DMT 14,70 KM	M3XKM	14,70	10.236,84	R\$ 2,47	R\$ 0,62	R\$ 3,09	R\$ 25.291,93	R\$ 6.322,98	R\$ 31.614,91	SINAPI	95875
2.5	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2		690,00	R\$ 12,42	R\$ 3,11	R\$ 15,53	R\$ 8.571,98	R\$ 2.143,00	R\$ 10.714,98	Composição	CP 10 - 102712
TOTAL DO ITEM 2 - PROTEÇÃO DO TALUDE								R\$ 330.310,80	R\$ 82.577,70	R\$ 412.888,49		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		377,48	R\$ 4,50	R\$ 1,13	R\$ 5,63	R\$ 1.700,46	R\$ 425,12	R\$ 2.125,58	SINAPI	101114
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		66,13	R\$ 11,63	R\$ 2,91	R\$ 14,54	R\$ 769,03	R\$ 192,26	R\$ 961,29	SINAPI	96385
3.3	ENLEIVAMENTO	M2		932,70	R\$ 22,31	R\$ 5,58	R\$ 27,88	R\$ 20.804,39	R\$ 5.201,10	R\$ 26.005,49	SINAPI	98504
TOTAL DO ITEM 3 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 23.273,88	R\$ 5.818,47	R\$ 29.092,35		
4	DRENAGEM											
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		40,70	R\$ 7,37	R\$ 1,84	R\$ 9,22	R\$ 300,05	R\$ 75,01	R\$ 375,07	SINAPI	90106
4.2	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		4,07	R\$ 138,18	R\$ 34,54	R\$ 172,72	R\$ 562,39	R\$ 140,60	R\$ 702,99	SINAPI	96624
4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		4,60	R\$ 7,05	R\$ 1,76	R\$ 8,82	R\$ 32,45	R\$ 8,11	R\$ 40,57	SINAPI	100978
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 14,70 KM	M3XKM	14,70	67,62	R\$ 2,47	R\$ 0,62	R\$ 3,09	R\$ 167,07	R\$ 41,77	R\$ 208,83	SINAPI	95875
4.5	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		37,00	R\$ 156,00	R\$ 39,00	R\$ 195,00	R\$ 5.772,00	R\$ 1.443,00	R\$ 7.215,00	SINAPI	92219
4.6	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		40,70	R\$ 5,75	R\$ 1,44	R\$ 7,18	R\$ 233,82	R\$ 58,46	R\$ 292,28	SINAPI	101616
4.7	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		34,00	R\$ 24,54	R\$ 6,13	R\$ 30,67	R\$ 834,30	R\$ 208,57	R\$ 1.042,87	SINAPI	93367
4.8	SARIETA SZG 60-20	m		34,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 476,00	R\$ 119,00	R\$ 595,00	SICRO	2003347
4.9	SARIETA SZC 60-20	m		93,27	R\$ 58,82	R\$ 14,70	R\$ 73,52	R\$ 5.485,77	R\$ 1.371,44	R\$ 6.857,21	SICRO	2003345
4.10	CAIXA PASSAGEM 1,00 x 1,00 (INT.) - TAMPA EM CONCRETO	UNID.		3,00	R\$ 1.512,53	R\$ 378,13	R\$ 1.890,66	R\$ 4.537,59	R\$ 1.134,40	R\$ 5.671,99	Composição	CP 08
TOTAL DO ITEM 4 - DRENAGEM								R\$ 18.401,44	R\$ 4.600,36	R\$ 23.001,80		
5	FECHAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 401,49	R\$ 100,37	R\$ 501,86	R\$ 401,49	R\$ 100,37	R\$ 501,86	Composição	CP 01
5.2	CORTE em terreno duro para BALDRAMES da cerca - martelete	h		40,00	R\$ 32,72	R\$ 8,18	R\$ 40,91	R\$ 1.308,96	R\$ 327,24	R\$ 1.636,20	SINAPI	5795
5.3	CORTE para BALDRAMES da cerca - operador de martelete	h		40,00	R\$ 28,44	R\$ 7,11	R\$ 35,55	R\$ 1.137,50	R\$ 284,38	R\$ 1.421,88	SINAPI	88298
5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BALDRAMES	h		80,00	R\$ 3,48	R\$ 13,90	R\$ 17,38	R\$ 278,03	R\$ 1.112,10	R\$ 1.390,13	SINAPI-I	6111
5.5	serventia - horas de carga interna	h		20,00	R\$ 3,48	R\$ 13,90	R\$ 17,38	R\$ 69,51	R\$ 278,03	R\$ 347,53	SINAPI-I	6111

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS

LOCAL: CONTENÇÃO DE TALUDE NOS FUNDOS DE DIVERSOS LOTES RESIDENCIAIS NA RUA NAVEGANTES
TRECHO: ENTRE A RUA BENTO GONÇALVES E A RUA TIRADENTES
ÁREA: -
DATA: JUN/2024

DATA BASE:
SINAPI MAI/2024
SICRO OUT/2023
BDI: 24,03%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL			BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
					MATERIAL	MO	TOTAL + bdi	MATERIAL	MO	TOTAL		
5.6	serventia - transporte e montagem de mourões	h		120,00	R\$ 3,48	R\$ 13,90	R\$ 17,38	R\$ 417,04	R\$ 1.668,15	R\$ 2.085,19	SINAPI-I	6111
5.7	carpintaria - escoramento de mourões em rampa	h		40,00	R\$ 4,42	R\$ 17,69	R\$ 22,11	R\$ 176,92	R\$ 707,67	R\$ 884,58	SINAPI-I	1213
5.8	serventia - remoção de madeira e escoramentos	h		45,00	R\$ 3,48	R\$ 13,90	R\$ 17,38	R\$ 156,39	R\$ 625,56	R\$ 781,95	SINAPI-I	6111
5.9	concreto ciclópico para fixações	m3		4,50	R\$ 381,80	R\$ 95,45	R\$ 477,26	R\$ 1.718,12	R\$ 429,53	R\$ 2.147,65	SINAPI	94962
5.10	serventia - reaterros com ciclópico	h		44,00	R\$ 3,48	R\$ 13,90	R\$ 17,38	R\$ 152,91	R\$ 611,66	R\$ 764,57	SINAPI-I	6111
5.11	ALAMBRADO COM VIGOTA 18 X 30(moirões cº e tela h=2,0m)	M		62,00	R\$ 125,99	R\$ 31,50	R\$ 157,49	R\$ 7.811,67	R\$ 1.952,92	R\$ 9.764,58	SINAPI	98522
5.12	ARMAÇÃO de VIGA para mureta (tx 50kg/m³)	kg		167,40	R\$ 13,33	R\$ 3,33	R\$ 16,66	R\$ 2.230,74	R\$ 557,68	R\$ 2.788,42	SINAPI	96546
5.13	CONCRETO fck 20mpa preparo (concreto ALÉM do baldrame usual)	m3		1,67	R\$ 476,30	R\$ 119,08	R\$ 595,38	R\$ 797,33	R\$ 199,33	R\$ 996,67	SINAPI	94964
5.14	concretagem MURETA de alambrado - lançamento	m3		1,67	R\$ 629,23	R\$ 157,31	R\$ 786,54	R\$ 1.053,33	R\$ 263,33	R\$ 1.316,66	SINAPI	103685
5.15	arame farpado (3 linhas)	m		199,95	R\$ 1,21	R\$ 0,30	R\$ 1,51	R\$ 242,05	R\$ 60,51	R\$ 302,56	SINAPI-I	339
5.16	carpinteiro para farpado	h		16,00	R\$ 4,42	R\$ 17,69	R\$ 22,11	R\$ 70,77	R\$ 283,07	R\$ 353,83	SINAPI-I	1213
5.17	soldador para farpado e portão	h		20,00	R\$ 5,38	R\$ 21,52	R\$ 26,90	R\$ 107,61	R\$ 430,43	R\$ 538,04	SINAPI-I	6160
5.18	barras aço CA50B para farpado (1/2 pol)	m		80,00	R\$ 6,93	R\$ 1,73	R\$ 8,66	R\$ 554,07	R\$ 138,52	R\$ 692,58	SINAPI-I	43055
5.19	portão 2x4m	m2		8,00	R\$ 518,64	R\$ 129,66	R\$ 648,30	R\$ 4.149,15	R\$ 1.037,29	R\$ 5.186,44	SINAPI-I	4948
5.20	acréscimo por mourão para farpado (5reais/peça)	vb		22,00	R\$ 4,96	R\$ 1,24	R\$ 6,20	R\$ 109,15	R\$ 27,29	R\$ 136,43	MERCADO	
TOTAL DO ITEM 5 - FECHAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 22.942,71	R\$ 11.095,05	R\$ 34.037,76		
							TOTAL	R\$ 399.413,95	R\$ 105.212,86	R\$ 504.626,81		

DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Daniel Schneider
Responsável Técnico - CREA RS 223361

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS