

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE
LOCAL: RUA HERCULES PASINATTO
TRECHO: ENTRE A RUA SEBASTIAO SCHLENGER E A RUA MAXIMO MORGAM
AREA: 361,47m x 6,00m + 7,50m (bocas de rua) = 2.176,32m²
DATA: JUL/2021

DATA BASE:
SINAPI mai/21
SICRO jan/21
BDI: 24,23%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT MATERIAL	PREÇO UNIT M.O	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL M.O	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB		1,00	R\$ 16.343,47	R\$ 1.634,35	R\$ 14.709,12	R\$ 16.343,47	R\$ 1.634,35	R\$ 14.709,12	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA												
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		722,94	R\$ 0,63	R\$ 0,19	R\$ 0,44	R\$ 455,45	R\$ 137,36	R\$ 318,09	90064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.437,89	R\$ 6.116,00	R\$ 321,89	R\$ 6.437,89	R\$ 6.116,00	R\$ 321,89	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB		1,00	R\$ 4.384,71	R\$ 3.507,77	R\$ 876,94	R\$ 4.384,71	R\$ 3.507,77	R\$ 876,94	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES												
3	TERRAPLENAGEM											
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		722,94	R\$ 0,40	R\$ 0,37	R\$ 0,03	R\$ 286,18	R\$ 267,49	R\$ 21,69	98525	SINAPI
3.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		579,85	R\$ 4,21	R\$ 3,67	R\$ 0,54	R\$ 2.441,17	R\$ 2.244,02	R\$ 197,15	101114	SINAPI
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		362,40	R\$ 6,06	R\$ 5,76	R\$ 0,30	R\$ 2.180,14	R\$ 2.067,42	R\$ 108,72	100978	SINAPI
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM		5,00	R\$ 1.812,00	R\$ 2,24	R\$ 0,18	R\$ 4.058,88	R\$ 3.732,72	R\$ 326,16	93889	SINAPI
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		362,40	R\$ 1,40	R\$ 1,33	R\$ 0,07	R\$ 507,36	R\$ 481,99	R\$ 25,37	100574	SINAPI
3.6	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		203,33	R\$ 4,21	R\$ 3,87	R\$ 0,34	R\$ 856,02	R\$ 786,89	R\$ 69,13	101114	SINAPI
3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		254,16	R\$ 6,06	R\$ 5,58	R\$ 0,48	R\$ 1.540,21	R\$ 1.418,21	R\$ 122,00	100978	SINAPI
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM		5,00	R\$ 1.270,81	R\$ 2,24	R\$ 0,11	R\$ 2.846,61	R\$ 2.706,82	R\$ 139,79	93589	SINAPI
3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		254,16	R\$ 1,40	R\$ 1,33	R\$ 0,07	R\$ 355,62	R\$ 338,03	R\$ 17,59	100574	SINAPI
3.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		289,33	R\$ 10,09	R\$ 9,28	R\$ 0,81	R\$ 2.925,39	R\$ 2.800,55	R\$ 224,84	96395	SINAPI
3.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		203,33	R\$ 25,28	R\$ 23,26	R\$ 2,02	R\$ 5.140,18	R\$ 4.728,45	R\$ 410,73	CP 08	Composição
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM		15,00	R\$ 3.812,44	R\$ 2,24	R\$ 0,11	R\$ 8.539,67	R\$ 8.120,50	R\$ 419,37	93589	SINAPI
3.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		2.890,26	R\$ 2,16	R\$ 1,99	R\$ 0,17	R\$ 6.262,40	R\$ 5.769,53	R\$ 492,87	100576	SINAPI
TOTAL DO ITEM 3 - TERRAPLENAGEM												
4	MICRODRENAGEM											
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		66,70	R\$ 12,95	R\$ 11,91	R\$ 1,04	R\$ 863,77	R\$ 794,40	R\$ 69,37	90100	SINAPI
4.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		57,01	R\$ 6,06	R\$ 5,76	R\$ 0,30	R\$ 345,48	R\$ 328,38	R\$ 17,10	100978	SINAPI
4.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM		5,00	R\$ 285,06	R\$ 2,24	R\$ 0,11	R\$ 838,53	R\$ 807,17	R\$ 31,36	93589	SINAPI
4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		63,38	R\$ 1,40	R\$ 1,33	R\$ 0,07	R\$ 116,73	R\$ 110,89	R\$ 5,84	100574	SINAPI
4.5	CAMADA DE BRTA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		2,06	R\$ 112,20	R\$ 112,20	R\$ -	R\$ 231,13	R\$ 231,13	R\$ -	98624	SINAPI
4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRTA	M3		2,06	R\$ 6,06	R\$ 5,76	R\$ 0,30	R\$ 12,48	R\$ 11,66	R\$ 0,82	100978	SINAPI
4.7	TRANSPORTE DE BRTA - DMT 63,33 KM	M3XKM		63,33	R\$ 130,46	R\$ 0,81	R\$ 0,77	R\$ 105,67	R\$ 109,45	R\$ 5,22	93580	SINAPI
4.8	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		2,00	R\$ 166,98	R\$ 158,63	R\$ 8,35	R\$ 333,96	R\$ 317,26	R\$ 16,70	92219	SINAPI
4.9	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M		13,00	R\$ 290,82	R\$ 276,28	R\$ 14,54	R\$ 3.780,86	R\$ 3.591,64	R\$ 189,22	92221	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - MICRODRENAGEM												

Sandra Salete Santos
Procuradora (Procuração Pública nº 30.378)
RG 2034532096 SSP/RS



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREABRS nº 212269

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

LOCAL: RUA HERCULES PASINATTO

TRECHO: ENTRE A RUA SEBASTIAO SCHLEINIGER E A RUA MÁXIMO MORGAM

ÁREA: 361,47m x 6,00m + 7,50m² (bocas de rua) = 2.178,32m²

DATA: JUL/2021

DATA BASE:

SINAPI mil/21

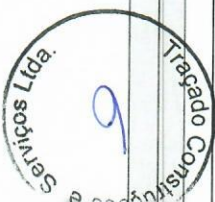
SICRO jan/21

BDI: 24,23%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT MATERIAL	PREÇO UNIT M.O	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL M.O	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
4.11	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		20,60	R\$ 6,09	R\$ 5,60	R\$ 0,49	R\$ 125,45	R\$ 115,36	R\$ 10,09	101616	SINAPI
4.12	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		21,09	R\$ 21,15	R\$ 19,46	R\$ 1,69	R\$ 446,05	R\$ 410,41	R\$ 35,64	93375	SINAPI
4.13	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H. ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		1,00	R\$ 2.308,70	R\$ 2.193,26	R\$ 115,44	R\$ 2.308,70	R\$ 2.193,26	R\$ 115,44	CP 17	Composição
4.14	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.		2,00	R\$ 334,49	R\$ 317,77	R\$ 16,72	R\$ 668,98	R\$ 635,54	R\$ 33,44	CP 33	Composição
4.15	TESTADA DE BUEIRO D=800MM	UNID.		2,00	R\$ 375,35	R\$ 356,58	R\$ 18,77	R\$ 750,70	R\$ 713,16	R\$ 37,54	CP 34	Composição
4.16	SARILETA (20X90cm)	M		722,94	R\$ 11,49	R\$ 10,92	R\$ 0,57	R\$ 8.306,58	R\$ 7.894,50	R\$ 412,08	CP 63	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - MICRODRENAÇÃO								R\$ 19.034,87	R\$ 18.055,41	R\$ 979,46		
5	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=3CM)	M3		75,91	R\$ 92,89	R\$ 85,46	R\$ 7,43	R\$ 7.051,28	R\$ 6.487,27	R\$ 564,01	903845	SICRO
5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		75,91	R\$ 6,06	R\$ 5,76	R\$ 0,30	R\$ 460,01	R\$ 437,24	R\$ 22,77	100978	SINAPI
5.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	MAXKM	63,33	4.807,38	R\$ 0,81	R\$ 0,77	R\$ 0,04	R\$ 3.893,98	R\$ 3.701,68	R\$ 192,30	93590	SINAPI
5.5	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	M3		485,87	R\$ 122,01	R\$ 112,25	R\$ 9,76	R\$ 59.281,00	R\$ 54.538,91	R\$ 4.742,09	96396	SINAPI
5.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		620,04	R\$ 6,06	R\$ 5,76	R\$ 0,30	R\$ 3.792,29	R\$ 3.576,04	R\$ 186,25	100978	SINAPI
5.7	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	MAXKM	63,33	38.318,09	R\$ 0,81	R\$ 0,77	R\$ 0,04	R\$ 31.847,65	R\$ 30.274,93	R\$ 1.572,72	93590	SINAPI
5.11	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		2.320,91	R\$ 8,75	R\$ 8,05	R\$ 0,70	R\$ 20.307,96	R\$ 18.683,32	R\$ 1.624,64	CP 01 - 98401	Composição
5.12	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		2.176,32	R\$ 2,70	R\$ 2,48	R\$ 0,22	R\$ 5.878,06	R\$ 5.397,27	R\$ 478,79	CP 02 - 98402	Composição
5.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=5CM)	M3		108,82	R\$ 1.316,27	R\$ 1.210,97	R\$ 105,30	R\$ 143.226,50	R\$ 131.777,75	R\$ 11.448,75	CP 04 - 95995	Composição
5.14	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		108,82	R\$ 7,56	R\$ 7,18	R\$ 0,38	R\$ 822,68	R\$ 781,33	R\$ 41,35	100988	SINAPI
5.15	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	MAXKM	63,33	6.891,57	R\$ 2,07	R\$ 1,97	R\$ 0,10	R\$ 14.265,55	R\$ 13.576,39	R\$ 689,16	93876	SINAPI
5.17	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICOS - DMT 238,67 KM	TKKM	238,67	4.879,66	R\$ 0,49	R\$ 0,47	R\$ 0,02	R\$ 2.391,03	R\$ 2.293,44	R\$ 97,59	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 5 - PAVIMENTAÇÃO								R\$ 233.195,99	R\$ 211.525,57	R\$ 21.670,42		
6	SINALIZAÇÃO											
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		392,67	R\$ 1,91	R\$ 1,76	R\$ 0,15	R\$ 750,00	R\$ 691,10	R\$ 58,90	98914	SINAPI
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		349,47	R\$ 4,45	R\$ 4,09	R\$ 0,36	R\$ 1.555,14	R\$ 1.429,33	R\$ 125,81	102512	SINAPI
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		43,20	R\$ 23,75	R\$ 21,85	R\$ 1,90	R\$ 1.020,00	R\$ 943,92	R\$ 82,08	102509	SINAPI
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$ 670,22	R\$ 616,60	R\$ 53,62	R\$ 2.680,88	R\$ 2.466,40	R\$ 214,48	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO								R\$ 6.012,02	R\$ 5.530,75	R\$ 481,27		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES											
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.437,89	R\$ 6.116,00	R\$ 321,89	R\$ 6.437,89	R\$ 6.116,00	R\$ 321,89	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		722,94	R\$ 1,05	R\$ 0,97	R\$ 0,08	R\$ 759,09	R\$ 701,25	R\$ 57,84	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								R\$ 7.196,98	R\$ 6.817,25	R\$ 379,73		
TOTAL								R\$ 392.560,82	R\$ 350.162,04	R\$ 42.398,78		

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 30.378)
RG 2034852096 SSP/RS



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREMER/RS nº 212269