

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

LOCAL: RUA SEBASTIÃO SCHUINGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS
 TRECHO: ENTRE A RUA HÉRCULES PASINATTO E A RUA DUQUE DE CAXIAS
 ÁREA: 1.267,68m²
 DATA: JUL/2023

DATA BASE:
 SINAPI MAI/2023
 SICRO JAN/2023
 BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA	M2		4,50	R\$ 439,49	R\$ 1.977,71	Composição	CP 57 - 74209/1
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 10.831,12	R\$ 10.831,12	Composição	CP 38
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	UNID.		1,00	R\$ 3.130,60	R\$ 3.130,60	Composição	CP 70
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 1.402,51	R\$ 1.402,51	Composição	CP 63
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 11.278,02	R\$ 11.278,02	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.619,96		
2	DRENAGEM							
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		32,40	R\$ 25,52	R\$ 826,85	SINAPI	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 7 KM	M3XKM	7,00	45,36	R\$ 3,25	R\$ 147,42	SINAPI	93589
2.3	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	M3		9,72	R\$ 175,71	R\$ 1.707,90	SINAPI	101849
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		12,42	R\$ 8,62	R\$ 107,06	SINAPI	100978
2.5	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	372,61	R\$ 3,01	R\$ 1.121,56	SINAPI	95875
2.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	27,00	335,34	R\$ 1,18	R\$ 395,70	SINAPI	93590
2.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		32,40	R\$ 9,11	R\$ 295,16	Composição	CP 59 - 102469
2.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		84,74	R\$ 17,08	R\$ 1.447,36	SINAPI	90100
2.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		27,82	R\$ 8,62	R\$ 239,81	SINAPI	100978
2.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 7 KM	M3XKM	7,00	194,71	R\$ 3,25	R\$ 632,81	SINAPI	93589
2.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		27,82	R\$ 1,84	R\$ 51,19	SINAPI	100574
2.12	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		8,32	R\$ 144,26	R\$ 1.200,24	SINAPI	96624
2.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		9,40	R\$ 8,62	R\$ 81,03	SINAPI	100978
2.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	282,04	R\$ 3,01	R\$ 848,94	SINAPI	95875
2.15	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	27,00	253,84	R\$ 1,18	R\$ 299,53	SINAPI	93590
2.16	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		42,00	R\$ 160,55	R\$ 6.743,10	Composição	CP 42 - 92219
2.17	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		14,00	R\$ 234,77	R\$ 3.286,78	SINAPI	92219
2.18	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		83,20	R\$ 7,62	R\$ 633,98	SINAPI	101616
2.19	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		62,49	R\$ 26,92	R\$ 1.682,23	SINAPI	93375
2.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		2,00	R\$ 2.681,64	R\$ 5.363,28	Composição	CP 17
2.21	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.		1,00	R\$ 3.321,05	R\$ 3.321,05	Composição	CP 20
2.22	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		1,00	R\$ 1.727,42	R\$ 1.727,42	Composição	CP 23
TOTAL DO ITEM 2 - DRENAGEM						R\$ 32.160,40		
3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
3.1	REPAROS LOCALIZADOS							
3.1.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		138,00	R\$ 25,52	R\$ 3.521,76	SINAPI	97636
3.1.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 7 KM	M3XKM	7,00	193,20	R\$ 3,25	R\$ 627,90	SINAPI	93589
3.1.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		41,40	R\$ 5,47	R\$ 226,46	SINAPI	101114
3.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		51,75	R\$ 8,62	R\$ 446,09	SINAPI	100978
3.1.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 7 KM	M3XKM	7,00	362,25	R\$ 3,25	R\$ 1.177,31	SINAPI	93589
3.1.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		51,75	R\$ 1,84	R\$ 95,22	SINAPI	100574
3.1.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		138,00	R\$ 3,07	R\$ 423,66	SINAPI	100576
3.1.8	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	m ³		4,14	R\$ 151,10	R\$ 625,55	SICRO	0903845
3.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		4,68	R\$ 8,62	R\$ 40,34	SINAPI	100978
3.1.10	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	140,35	R\$ 3,01	R\$ 422,45	SINAPI	95875
3.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	27,00	126,31	R\$ 1,18	R\$ 149,05	SINAPI	93590
3.1.12	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	M3		41,40	R\$ 149,60	R\$ 6.193,44	Composição	CP 58
3.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		57,96	R\$ 8,62	R\$ 499,62	SINAPI	100978
3.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.738,80	R\$ 3,01	R\$ 5.233,79	SINAPI	95875
3.1.15	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	27,00	1.564,92	R\$ 1,18	R\$ 1.846,61	SINAPI	93590
3.1.16	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		27,60	R\$ 175,71	R\$ 4.849,60	SINAPI	101849
3.1.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		35,27	R\$ 8,62	R\$ 304,03	SINAPI	100978
3.1.18	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.058,02	R\$ 3,01	R\$ 3.184,64	SINAPI	95875
3.1.19	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	27,00	952,22	R\$ 1,18	R\$ 1.123,62	SINAPI	93590
3.1.20	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		138,00	R\$ 9,11	R\$ 1.257,18	Composição	CP 59 - 102469
3.1.21	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TKM	30,00	4,97	R\$ 1,71	R\$ 8,50	SINAPI	102330
3.1.22	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 176 KM - EXCEDENTE	TKM	176,00	29,15	R\$ 0,67	R\$ 19,53	SINAPI	102331
3.1.23	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M		107,00	R\$ 14,55	R\$ 1.556,85	Composição	CP 40
3.1.24	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,12M)	M		107,00	R\$ 67,90	R\$ 7.265,30	SINAPI	94273
3.1.25	PINTURA DE MEIO FIO (CAIACÃO)	M		107,00	R\$ 1,83	R\$ 195,81	SINAPI	102498

3.2	REPERFILAGEM + CAPA						R\$	-		
3.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		1.267,68	R\$	2,98	R\$	3.777,69	Composição	CP 35
3.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.267,68	R\$	3,16	R\$	4.005,87	Composição	CP 02 - 104375
3.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		38,03	R\$	1.348,83	R\$	51.296,00	Composição	CP 06 - 95996
3.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		38,03	R\$	10,96	R\$	416,81	SINAPI	100986
3.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	30,00	2.914,77	R\$	2,01	R\$	5.858,69	SINAPI	95878
3.2.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 36 KM - EXCEDENTE	TXKM	36,00	3.497,72	R\$	0,80	R\$	2.798,18	SINAPI	93596
3.2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.267,68	R\$	3,16	R\$	4.005,87	Composição	CP 02 - 104375
3.2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3		50,70	R\$	1.491,49	R\$	75.618,54	Composição	CP 04 - 95995
3.2.9	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		50,70	R\$	10,96	R\$	555,67	SINAPI	100986
3.2.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	30,00	3.885,85	R\$	2,01	R\$	7.810,56	SINAPI	95878
3.2.11	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 36 KM - EXCEDENTE	TXKM	36,00	4.663,02	R\$	0,80	R\$	3.730,42	SINAPI	93596
3.2.12	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	30,00	444,88	R\$	1,71	R\$	760,74	SINAPI	102330
3.2.13	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 176 KM - EXCEDENTE	TXKM	176,00	2.610,10	R\$	0,67	R\$	1.748,77	SINAPI	102331
TOTAL DO ITEM 3 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO							R\$	203.678,12		
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		86,28	R\$	2,98	R\$	257,11	Composição	CP 35
4.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		124,00	R\$	6,45	R\$	799,80	SINAPI	102512
4.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		73,88	R\$	28,78	R\$	2.126,27	SINAPI	102509
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-01 (PARE) - L=0,33M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$	788,70	R\$	3.154,80	Composição	CP 52
4.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		8,00	R\$	587,82	R\$	4.702,56	Composição	CP 54
4.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$	614,27	R\$	2.457,08	Composição	CP 55
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$	13.497,62		
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE									
5.1	PASSEIO EM CONCRETO									
5.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO E TRANSPORTE	M3		87,66	R\$	28,45	R\$	2.493,93	SINAPI	93367
5.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2		292,17	R\$	7,62	R\$	2.226,34	SINAPI	101616
5.1.3	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3		12,57	R\$	151,61	R\$	1.905,74	SINAPI	96622
5.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		14,21	R\$	8,62	R\$	122,49	SINAPI	100978
5.1.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	426,13	R\$	3,01	R\$	1.282,65	SINAPI	95875
5.1.6	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	27,00	383,51	R\$	1,18	R\$	452,54	SINAPI	93590
5.1.7	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2		190,41	R\$	74,80	R\$	14.242,67	Composição	CP 41 - 94995
5.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO									
5.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		4,00	R\$	1.091,30	R\$	4.365,20	Composição	CP 50
5.3	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO									
5.3.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2		56,32	R\$	140,17	R\$	7.894,37	Composição	CP 46
5.3.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2		4,64	R\$	140,17	R\$	650,39	Composição	CP 46
TOTAL DO ITEM 5 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE							R\$	35.636,32		
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$	10.831,12	R\$	10.831,12	Composição	CP 38
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		327,88	R\$	1,32	R\$	432,80	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							R\$	11.263,92		
TOTAL							R\$	324.856,34		

DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Gabriela T. Lehn Mendes
Responsável Técnica
CREA RS 212680

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE