

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.

LOCAL: AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO, PERÍMETRO URBANO, CAMPOS BORGES/RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES / RS

BDI: 24,03%
 DATA BASE: Não Desonerada
 SINAPI: JUNHO/2024
 SICRO: JANEIRO/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPOS BORGES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1		AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO - Entre as Ruas Presidente Costa e Silva e Rui Barbosa				Extensão (m): 277,60		Área de intervenção (m2): 4.448,59			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS											
1.1	Composição	Composição 05	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	9.094,56	24,03%	R\$ 11.279,98	R\$ 11.279,98	
1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES		3,00	990,00	24,03%	R\$ 1.227,90	R\$ 3.683,70	
1.3	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M		277,60	0,54	24,03%	R\$ 0,67	R\$ 185,99	
1.4	Composição	Composição 08	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	1.297,18	24,03%	R\$ 1.608,89	R\$ 1.608,89	
1.5	Composição	Composição 06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	22.124,78	24,03%	R\$ 27.441,36	R\$ 27.441,36	
1.6	Composição	Composição 07	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M2		2,88	358,89	24,03%	R\$ 445,13	R\$ 1.281,97	
TOTAL DO ITEM 1										R\$ 45.481,89	
2 DRENAGEM URBANA											
2.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, 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		120,27	14,31	24,03%	R\$ 17,75	R\$ 2.134,79	
2.2	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		43,70	7,30	24,03%	R\$ 9,05	R\$ 395,49	
2.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,00	218,52	2,76	24,03%	R\$ 3,42	R\$ 747,34	
2.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3		43,70	1,61	24,03%	R\$ 2,00	R\$ 87,40	
2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3		8,02	151,26	24,03%	R\$ 187,61	R\$ 1.504,63	
2.6	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		10,42	7,30	24,03%	R\$ 9,05	R\$ 94,30	
2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	312,70	2,55	24,03%	R\$ 3,16	R\$ 988,13	
2.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	729,64	1,00	24,03%	R\$ 1,24	R\$ 904,75	
2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		89,05	28,77	24,03%	R\$ 35,68	R\$ 3.177,30	
2.10	Composição	Composição 14	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	M		64,00	331,44	24,03%	R\$ 411,09	R\$ 26.309,76	
2.11	Composição	Composição 13	CAIXA DE PASSAGEM D. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.		2,00	2.051,04	24,03%	R\$ 2.543,90	R\$ 5.087,80	
2.12	Composição	Composição 10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 100X15X13X30 CM	M		4,00	82,51	24,03%	R\$ 102,34	R\$ 409,36	
2.13	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,15	10,88	128,58	24,03%	R\$ 159,48	R\$ 1.735,14	

2.14	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		14,14	14,14	7,30	24,03%	R\$	9,05	R\$	127,97
2.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	424,20	424,20	2,55	24,03%	R\$	3,16	R\$	1.340,47
2.16	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	989,79	989,79	1,00	24,03%	R\$	1,24	R\$	1.227,34
2.17	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,15	10,67	10,67	141,74	24,03%	R\$	175,80	R\$	1.875,79
2.18	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		13,87	13,87	7,30	24,03%	R\$	9,05	R\$	125,52
2.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	415,96	415,96	2,55	24,03%	R\$	3,16	R\$	1.314,43
2.20	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	970,57	970,57	1,00	24,03%	R\$	1,24	R\$	1.203,51
2.21	Composição	Composição 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		72,51	72,51	9,45	24,03%	R\$	11,72	R\$	849,82
2.22	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		70,40	70,40	2,80	24,03%	R\$	3,47	R\$	244,29
2.23	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,040	2,82	2,82	1.210,77	24,03%	R\$	1.501,72	R\$	4.234,85
2.24	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		3,66	3,66	7,30	24,03%	R\$	9,05	R\$	33,12
2.25	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	109,82	109,82	2,55	24,03%	R\$	3,16	R\$	347,03
2.26	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	256,26	256,26	1,00	24,03%	R\$	1,24	R\$	317,76
TOTAL DO ITEM 2											R\$	56.818,09	
3	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO												
3.1	Composição	Composição 16	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		4.448,59	4.448,59	2,54	24,03%	R\$	3,15	R\$	14.013,06
3.4	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		4.448,59	4.448,59	2,78	24,03%	R\$	3,45	R\$	15.347,64
3.5	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,035	155,70	155,70	1.211,89	24,03%	R\$	1.503,11	R\$	234.034,23
3.6	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		202,41	202,41	7,30	24,03%	R\$	9,05	R\$	1.831,81
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	30,00	6.072,33	6.072,33	2,55	24,03%	R\$	3,16	R\$	19.188,56
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	14.168,76	14.168,76	1,00	24,03%	R\$	1,24	R\$	17.569,26
TOTAL DO ITEM 3											R\$	301.984,56	
4	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA EM PAVIMENTO ASFÁLTICO - 3 UNIDADES - LARGURA DA RUA X 10 CM DE ALTURA												
4.2	Composição	Composição 16	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		36,90	36,90	2,54	24,03%	R\$	3,15	R\$	116,24
4.4	Composição	Composição 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		36,90	36,90	2,80	24,03%	R\$	3,47	R\$	128,04
4.5	Composição	Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,85	1,85	1.210,77	24,03%	R\$	1.501,72	R\$	2.778,18
4.6	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		2,40	2,40	7,30	24,03%	R\$	9,05	R\$	21,72

4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	71,96	71,96	2,55	24,03%	R\$ 3,16	R\$ 227,39
4.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,00	167,90	167,90	1,00	24,03%	R\$ 1,24	R\$ 208,20
TOTAL DO ITEM 4										R\$	3.479,77
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
5.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M2		50,38	50,38	6,27	24,03%	R\$ 7,78	R\$ 391,96
5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2		102,35	102,35	28,17	24,03%	R\$ 34,94	R\$ 3.576,11
TOTAL DO ITEM 5										R\$	3.968,07
6	SERVIÇOS FINAIS										
6.1	Composição	Composição 05	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	1,00	9.094,56	24,03%	R\$ 11.279,98	R\$ 11.279,98
6.2	Composição	Composição 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		4.448,59	4.448,59	1,12	24,03%	R\$ 1,39	R\$ 6.183,54
TOTAL DO ITEM 6										R\$	17.463,52
TOTAL GERAL AVENIDA MAURICIO CARDOSO - Entre as Ruas Presidente Costa e Silva e Rui Barbosa										R\$	429.195,90

Campos Borges, 20 de agosto de 2024

Cleonice P. da Paixão Toledo
Prefeita Municipal

Giovana Garaffa Ross
Engenheira Civil | CREA/RS 248.804