MUNICÍPIO DE NOVO MACHADO/RS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO Nº 01/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI	22,00%	Área total=	10.452,00	m²	Data:24/02/2022	SINAPI 01/2022 NÃO DESONERADO
LOCAL:								

SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R$ SINAPI	Pr. Unit. Material R$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R$	Pr. Unit. Total R$	Pr. Total. Material R$	Pr. Total Mão-de-Obra R$	Pr. Total R$
ITEM 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA DE BARRA FUNDA											
	1	**DRENAGEM**									
90100	1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	76,24	11,86	10,13	4,34	14,47	772,31	330,88	1.103,19
92211	1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	178,76	152,66	65,43	218,09	3.663,84	1.570,32	5.234,16
102737	1.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	M	3,00	1.063,35	908,10	389,19	1.297,29	2.724,30	1.167,57	3.891,87
96396	1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	6,60	110,17	94,09	40,32	134,41	620,99	266,11	887,10
93379	1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,84	17,65	15,07	6,46	21,53	283,92	121,71	405,63
COMP.11	1.5	CAIXA 100x100x120 - COM GRELHA DE FERRO	UND.	6,00	2.034,54	1.737,50	744,64	2.482,14	10.425,00	4.467,84	14.892,84
		Subtotal							**18.490,36**	**7.924,43**	**26.414,79**
	2	**REMENDO PROFUNDO E BASE NOVA**									
96399	2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,80	75,96	64,87	27,80	92,67	1.089,82	467,04	1.556,86
95426	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183,12	1,67	1,43	0,61	2,04	261,86	111,70	373,56
95877	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	504,00	1,53	1,31	0,56	1,87	660,24	282,24	942,48
95427	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	262,08	0,63	0,54	0,23	0,77	141,52	60,28	201,80
96396	2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	10,30	110,17	94,09	40,32	134,41	969,13	415,30	1.384,43
95426	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,27	1,67	1,43	0,61	2,04	160,55	68,49	229,04
95877	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	309,00	1,53	1,31	0,56	1,87	404,79	173,04	577,83
95427	2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,68	0,63	0,54	0,23	0,77	86,77	36,96	123,73
		Subtotal							**3.774,68**	**1.615,05**	**5.389,73**

	3	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**									
COMP. 03	2.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.- SINAPI 94287	M	1.735,00	22,60	19,30	8,27	27,57	33.485,50	14.348,45	47.833,95
94273	2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M2	500,00	50,09	42,78	18,33	61,11	21.390,00	9.165,00	30.555,00
99814	3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.922,00	1,74	1,49	0,64	2,13	8.823,78	3.790,08	12.613,86
96396	3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 - ESP 4 CM	M3	126,00	110,17	94,09	40,32	134,41	11.855,34	5.080,32	16.935,66
95426	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.373,40	1,67	1,43	0,61	2,04	1.963,96	837,77	2.801,73
95877	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.780,00	1,53	1,31	0,56	1,87	4.951,80	2.116,80	7.068,60
95427	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.965,60	0,63	0,54	0,23	0,77	1.061,42	452,09	1.513,51
COMP. 13	3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.476,00	8,71	7,44	3,19	10,63	25.861,44	11.088,44	36.949,88
96402	3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.735,50	2,75	2,35	1,01	3,36	13.478,43	5.792,86	19.271,29
COMP. 16	3.8	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE - ESP 4 CM	M3	229,42	1.351,89	1.154,51	494,79	1.649,30	264.867,68	113.514,72	378.382,40
95426	3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.500,68	1,67	1,43	0,61	2,04	3.575,97	1.525,42	5.101,39
95877	3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.882,60	1,53	1,31	0,56	1,87	9.016,21	3.854,26	12.870,47
95427	3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.578,95	0,63	0,54	0,23	0,77	1.932,63	823,16	2.755,79
		Subtotal							**402.264,16**	**172.389,37**	**574.653,53**
	4	**SINALIZAÇÃO**									
102509	4.1	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	112,60	20,62	17,61	7,55	25,16	1.982,89	850,13	2.833,02
COMP. 05	4.2	PLACA DE PEDESTRE (A 32b) - sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva	Unid.	4,00	444,56	379,65	162,71	542,36	1.518,60	650,84	2.169,44
		Subtotal							**3.501,49**	**1.500,97**	**5.002,46**
		TOTAL ITEM 01							**R$ 428.030,69**	**R$ 183.429,82**	**R$ 611.460,51**
ITEM 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENDA MAUÁ - TRECHO 03 - VILA PRATOS											
	1	**DRENAGEM**									
90100	1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE	M3	36,00	11,86	10,13	4,34	14,47	364,68	156,24	520,92
92211	1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	178,76	152,66	65,43	218,09	3.663,84	1.570,32	5.234,16
96396	1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	6,60	110,17	94,09	40,32	134,41	620,99	266,11	887,10
93379	1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,84	17,65	15,07	6,46	21,53	283,92	121,71	405,63
COMP.11	1.5	CAIXA 100x100x120 - COM GRELHA DE FERRO	UND.	2,00	2.034,54	1.737,50	744,64	2.482,14	3.475,00	1.489,28	4.964,28
		Subtotal							**8.408,43**	**3.603,66**	**12.012,09**

	2	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**									
COMP. 03	2.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.- SINAPI 94287	M	645,44	22,60	19,30	8,27	27,57	12.456,99	5.337,79	17.794,78
99814	2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.530,00	1,74	1,49	0,64	2,13	6.749,70	2.899,20	9.648,90
94273	2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M2	176,00	50,09	42,78	18,33	61,11	7.529,28	3.226,08	10.755,36
COMP. 13	2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	26,40	8,71	7,44	3,19	10,63	196,42	84,22	280,64
96402	2.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.336,37	2,75	2,35	1,01	3,36	10.190,47	4.379,73	14.570,20
COMP. 17	2.6	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE BINDER, INCLUSIVE TRANSPORTE REFINARIA	M3	130,09	1.226,98	1.047,84	449,07	1.496,91	136.313,51	58.419,52	194.733,03
95877	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.902,70	1,53	1,31	0,56	1,87	5.112,54	2.185,51	7.298,05
95427	2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.198,52	0,63	0,54	0,23	0,77	1.187,20	505,66	1.692,86
96402	2.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.336,37	2,75	2,35	1,01	3,36	10.190,47	4.379,73	14.570,20
COMP. 16	2.10	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE REFINARIA	M3	86,73	1.351,89	1.154,51	494,79	1.649,30	100.130,65	42.913,14	143.043,79
95877	2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.601,90	1,53	1,31	0,56	1,87	3.408,49	1.457,06	4.865,55
95427	2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.465,74	0,63	0,54	0,23	0,77	791,50	337,12	1.128,62
		Subtotal							**294.257,22**	**126.124,76**	**420.381,98**
	3	**SINALIZAÇÃO**									
102509	3.1	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	137,90	20,62	17,61	7,55	25,16	2.428,42	1.041,15	3.469,57
COMP. 05	3.2	PLACA DE PEDESTRE (A 32b) - sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva	Unid.	4,00	444,56	379,65	162,71	542,36	1.518,60	650,84	2.169,44
COMP. 06	3.3	PLACA DE PARE (R1) - sinalização em chapa de aco aluminio, pintura refletiva	Unid.	4,00	478,25	408,43	175,04	583,47	1.633,72	700,16	2.333,88
COMP. 07	3.4	PLACA DE NOME DE RUAS- sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva (2PLACAS+1POSTE)	Unid.	4,00	444,56	379,65	162,71	542,36	1.518,60	650,84	2.169,44
		Subtotal							**7.099,34**	**3.042,99**	**10.142,33**
	4	**PASSEIO PÚBLICO**									
COMP. 15	4.1	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	Unid.	8,00	305,50	260,90	111,81	372,71	2.087,20	894,48	2.981,68
		Subtotal							**2.087,20**	**894,48**	**2.981,68**
		TOTAL ITEM 02							**R$ 311.852,19**	**R$ 133.665,89**	**R$ 445.518,08**
		TOTAL GERAL							**R$ 739.882,88**	**R$ 317.095,71**	**R$ 1.056.978,59**