MUNICÍPIO DE NOVO MACHADO/RS												
ORÇAMENTO DISCRIMINADO Nº 011/2023												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES SEDE		BDI		22,00%	Área total=		m²	Data:20/01/2023	Planilha SINAPI 10/2022 – NÃO DESONERADO	
LOCAL:		RUA INDEPENDÊNCIA -										
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 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
	1	SERVIÇOS INICIAIS										
99064	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	723,80	0,61	0,62	0,12	0,74	448,76	86,86	535,61	
		Subtotal							448,76	86,86	535,61	
	2	DRENAGEM										
92210	2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	178,04	152,05	65,16	217,21	0,00	0,00	0,00	
92211	2.2	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	26,00	214,04	182,79	78,34	261,13	4.752,57	2.036,81	6.789,38	
92212	2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	130,00	316,02	269,88	115,66	385,54	35.084,14	15.036,06	50.120,20	
92214	2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	21,00	498,45	425,68	182,43	608,11	8.939,22	3.831,09	12.770,31	
92216	2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	599,20	511,71	219,31	731,02	0,00	0,00	0,00	
1	2.6	CAIXA 100X100X120 - COM GREHA DE FERRO	UND.	3,00	1.660,21	1.417,82	607,64	2.025,46	4.253,47	1.822,91	6.076,38	
2	2.7	CAIXA 120X120X150 - COM GREHA DE FERRO	UND.	2,00	2.365,08	2.019,78	865,62	2.885,40	4.039,56	1.731,24	5.770,80	
2	2.8	CAIXA 150X150X150 - COM GREHA DE FERRO	UND.	1,00	3.245,47	2.771,63	1.187,84	3.959,47	2.771,63	1.187,84	3.959,47	
102279	2.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	304,28	7,53	6,43	2,76	9,19	1.957,43	838,90	2.796,33	
93379	2.11	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	209,17	20,49	17,50	7,50	25,00	3.660,48	1.568,78	5.229,25	
		Subtotal							65.458,49	28.053,64	93.512,12	
	3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
101230	3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRAHIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	788,19	10,99	9,39	4,02	13,41	7.397,16	3.170,10	10.567,26	
95877	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.729,14	1,79	1,53	0,65	2,18	7.216,67	3.092,86	10.309,53	
100576	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.588,40	2,46	2,10	0,90	3,00	5.435,64	2.329,56	7.765,20	
96399	3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - ESP 15 CM	M3	388,24	91,95	78,53	33,65	112,18	30.486,55	13.065,44	43.551,99	
95877	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.647,20	1,79	1,53	0,65	2,18	17.773,63	7.617,27	25.390,90	

95427	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.261,22	0,73	0,62	0,27	0,89	2.031,74	870,74	2.902,48
96396	3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 - ESP 10 CM	M3	394,09	132,89	113,49	48,64	162,13	44.724,49	19.167,36	63.891,84
95877	3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.822,70	1,79	1,53	0,65	2,18	18.041,44	7.732,05	25.773,49
95427	3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.310,36	0,73	0,62	0,27	0,89	2.062,35	883,87	2.946,22
94267	3.10	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M2	633,66	52,30	44,66	19,14	63,81	28.301,79	12.128,89	40.430,68
14	3.11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 104375	M2	2.437,30	2,40	2,05	0,88	2,93	4.994,03	2.139,95	7.133,98
17	3.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 95996	M3	97,49	1.091,10	931,80	399,34	1.331,14	90.843,02	38.932,68	129.775,71
95427	3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	M3XKM	2.924,76	1,79	1,53	0,66	2,18	4.469,04	1.915,72	6.384,76
95427	3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	818,93	0,73	0,62	0,27	0,89	510,20	218,66	728,85
		Subtotal							**249.163,71**	**106.783,52**	**377.552,88**
	4	**SINALIZAÇÃO**									
102501	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	190,94	24,10	20,58	8,82	29,40	3.929,74	1.684,09	5.613,83
9	4.2	PLACA DE PARE (R1) - sinalização em chapa de aco aluminio, pintura refletiva	UND.	4,00	427,93	365,45	156,62	522,07	1.461,80	626,48	2.088,28
6	4.3	PLACA DE NOME DE RUAS- sinalização em chapa de aco 16, pintura refletiva (2PLACAS+1POSTE)	UND.	5,00	383,01	327,09	140,18	467,27	1.635,45	700,91	2.336,35
8	4.4	PLACA DE PEDESTRE (A 32b) - sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva	UND.	12,00	383,01	327,09	140,18	467,27	3.925,07	1.682,17	5.607,24
		Subtotal							**10.952,05**	**4.693,65**	**15.645,70**
	5	**CALÇADA**									
101230	5.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRAHIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	351,68	10,99	9,39	4,02	13,41	3.300,51	1.414,45	4.714,96
100324	5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	60,53	118,67	101,34	43,43	144,78	6.134,22	2.628,94	8.763,16
95241	5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1.210,57	29,53	25,22	10,81	36,03	30.528,25	13.082,67	43.610,92
97086	5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	62,69	113,01	96,51	41,36	137,87	6.050,31	2.592,96	8.643,27
11	5.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	Unid.	14,00	373,19	318,70	136,59	455,29	4.461,86	1.912,22	6.374,07
7	5.6	CALÇADA EM LAJOTA DE CONCRETO 50X50X3,5 - INCLUIDO PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL AMARELO (50X50X3,5)	m2	1.210,57	95,53	81,58	34,96	116,55	98.761,03	42.325,29	141.086,32
		Subtotal							**109.273,20**	**46.830,47**	**213.192,71**
		TOTAL GERAL ASFALTO E CALÇADA							**R$ 188.455,67**	**R$ 80.764,59**	**R$ 700.439,02**