PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MACHADO
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2023 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: Pavimentação em Pedras Irregulares e Drenagem
Local: Esquina Boa Vista, Novo Machado/RS

Valores: Não Desonerado
BDI: 22%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra e Materiais

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI			Totais				
							M.O	MAT	Total	M.O	%	MAT	%	Total
1	**SERVIÇOS INICIAIS**				**1**					**R$ 1.146,35**	**29,03%**	**R$ 2.803,09**	**70,97%**	**R$ 3.949,44**
1.1	Composição Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 308,76	R$ 38,01	R$ 338,67	R$ 376,68	R$ 304,04	10,09%	R$ 2.709,40	89,91%	R$ 3.013,44
1.2	Composição Sinapi	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.200,00	R$ 0,64	R$ 0,70	R$ 0,08	R$ 0,78	R$ 842,31	89,99%	R$ 93,69	10,01%	R$ 936,00
2	**DRENAGEM**				**1**					**R$ 16.518,54**	**35,94%**	**R$ 29.446,59**	**64,06%**	**R$ 45.965,13**
2.1	Composição Sinapi	92211	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	34,00	R$ 216,91	R$ 42,27	R$ 222,36	R$ 264,63	R$ 1.437,30	15,97%	R$ 7.560,12	84,03%	R$ 8.997,42
2.2	Composição Sinapi	92212	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	16,00	R$ 319,82	R$ 49,93	R$ 340,25	R$ 390,18	R$ 798,84	12,80%	R$ 5.444,04	87,20%	R$ 6.242,88
2.3	Composição Sinapi	92214	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	15,00	R$ 503,95	R$ 65,77	R$ 549,04	R$ 614,81	R$ 986,60	10,70%	R$ 8.235,55	89,30%	R$ 9.222,15
2.4	Composição Própria	0002	CAIXA 120X120X150 - COM GREHA DE FERRO	UNID	5,00	R$ 2.354,76	R$ 1.932,73	R$ 940,07	R$ 2.872,80	R$ 9.663,65	67,28%	R$ 4.700,35	32,72%	R$ 14.364,00
2.5	Composição Própria	0003	CAIXA 150x150X150 - COM GREHA DE FERRO	UNID	1,00	R$ 3.221,84	R$ 2.441,34	R$ 1.489,30	R$ 3.930,64	R$ 2.441,33	62,11%	R$ 1.489,31	37,89%	R$ 3.930,64
2.6	Composição Sinapi	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	123,89	R$ 7,68	R$ 2,44	R$ 6,92	R$ 9,36	R$ 302,08	26,05%	R$ 857,53	73,95%	R$ 1.159,61
2.7	Composição Sinapi	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,00	R$ 169,54	R$ 76,48	R$ 130,35	R$ 206,83	R$ 76,48	36,98%	R$ 130,35	63,02%	R$ 206,83
2.8	Composição Sinapi	93379	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	80,00	R$ 18,87	R$ 10,15	R$ 12,87	R$ 23,02	R$ 812,26	44,11%	R$ 1.029,34	55,89%	R$ 1.841,60
3	**PAVIMENTAÇÃO**				**1**					**R$ 94.050,86**	**24,97%**	**R$ 282.644,78**	**75,03%**	**R$ 376.695,64**
3.1	Composição Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.200,00	R$ 2,54	R$ 1,00	R$ 2,09	R$ 3,09	R$ 4.205,71	32,41%	R$ 8.772,29	67,59%	R$ 12.978,00
3.2	Composição Sinapi	94267	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 BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.200,00	R$ 53,69	R$ 19,06	R$ 46,44	R$ 65,50	R$ 22.877,30	29,11%	R$ 55.722,70	70,89%	R$ 78.600,00
3.3	Composição Própria	0005	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHAO DE ARGILA ESPESSURA 15 CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5CM.	M2	4.200,00	R$ 41,25	R$ 14,75	R$ 35,57	R$ 50,32	R$ 61.949,16	29,31%	R$ 149.394,84	70,69%	R$ 211.344,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MACHADO
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2023 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: Pavimentação em Pedras Irregulares e Drenagem
Local: Esquina Boa Vista, Novo Machado/RS

Valores: Não Desonerado
BDI: 22%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra e Materiais

							Valor Unit. com BDI			Totais				
3.4	Composição Sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.900,00	R$ 1,94	R$ 0,17	R$ 2,19	R$ 2,36	R$ 3.177,72	7,12%	R$ 41.426,28	92,88%	R$ 44.604,00
3.5	Composição Sinapi	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.300,00	R$ 0,79	R$ 0,07	R$ 0,89	R$ 0,96	R$ 427,60	7,07%	R$ 5.620,40	92,93%	R$ 6.048,00
3.6	Composição Sinapi	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.300,00	R$ 2,12	R$ 0,18	R$ 2,40	R$ 2,58	R$ 1.134,93	6,98%	R$ 15.119,07	93,02%	R$ 16.254,00
3.7	Composição Própria	0013	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 104375	M2	21,00	R$ 2,77	R$ 0,48	R$ 2,89	R$ 3,37	R$ 9,99	14,12%	R$ 60,78	85,88%	R$ 70,77
3.8	Composição Própria	0016	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 95996	M3	1,40	R$ 1.127,07	R$ 49,09	R$ 1.325,93	R$ 1.375,02	R$ 68,73	3,57%	R$ 1.856,29	96,43%	R$ 1.925,02
3.9	Insumo Sinapi	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,25	R$ 730,00	R$ 0,00	R$ 890,60	R$ 890,60	R$ 0,00	0,00%	R$ 2.003,85	100,00%	R$ 2.003,85
3.10	Composição Sinapi	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	600,00	R$ 1,30	R$ 0,11	R$ 1,47	R$ 1,58	R$ 63,97	6,75%	R$ 884,03	93,25%	R$ 948,00
3.11	Composição Sinapi	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.000,00	R$ 0,79	R$ 0,07	R$ 0,89	R$ 0,96	R$ 135,75	7,07%	R$ 1.784,25	92,93%	R$ 1.920,00
4	**SINALIZAÇÃO**				**1**					**R$ 14,26**	**2,95%**	**R$ 469,06**	**97,05%**	**R$ 483,32**
4.1	Composição Própria	009	PLACA DE PARE (R1) - sinalização em chapa de aco aluminio, pintura refletiva	UNID	1,00	R$ 396,17	R$ 14,26	R$ 469,06	R$ 483,32	R$ 14,26	2,95%	R$ 469,06	97,05%	R$ 483,32
									Totais	**R$ 111.730,01**	**26,16%**	**R$ 315.363,52**	**73,84%**	**427.093,53**

Total sem BDI	**R$ 350.295,37**
Total do BDI	**R$ 76.798,16**
Total	**R$ 427.093,53**

Novo Machado, 10 de janeiro de 2024.

Antonio Luiz Savela
Prefeito Municipal

Alessandra Caroline Moellmann Lautharte
Engenheira Civil - CREA RS 227128