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 com Pedras Irregulares
Local: Rua Walter Krapp, Centro, 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$ 285,70**	**16,53%**	**R$ 1.442,85**	**83,47%**	**R$ 1.728,55**
1.1	Composição Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,00	R$ 308,76	R$ 38,01	R$ 338,67	R$ 376,68	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
1.2	Composição Sinapi	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	191,00	R$ 0,64	R$ 0,70	R$ 0,08	R$ 0,78	R$ 134,07	89,99%	R$ 14,91	10,01%	R$ 148,98
1.3	Composição Sinapi	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	191,00	R$ 0,44	R$ 0,25	R$ 0,28	R$ 0,53	R$ 48,41	47,82%	R$ 52,82	52,18%	R$ 101,23
1.4	Composição Sinapi	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	573,00	R$ 2,12	R$ 0,18	R$ 2,40	R$ 2,58	R$ 103,22	6,98%	R$ 1.375,12	93,02%	R$ 1.478,34
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**1**					**R$ 4.942,61**	**96,61%**	**R$ 173,54**	**3,39%**	**R$ 5.116,15**
2.1	Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R$ 118,06	R$ 141,68	R$ 2,35	R$ 144,03	R$ 2.125,13	98,37%	R$ 35,32	1,63%	R$ 2.160,45
2.2	Composição Sinapi	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R$ 59,85	R$ 69,97	R$ 3,04	R$ 73,01	R$ 2.099,17	95,84%	R$ 91,13	4,16%	R$ 2.190,30
2.3	Composição Sinapi	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R$ 31,37	R$ 35,92	R$ 2,35	R$ 38,27	R$ 718,31	93,85%	R$ 47,09	6,15%	R$ 765,40
3	**DRENAGEM**				**1**					**R$ 12.260,32**	**29,46%**	**R$ 29.358,45**	**70,54%**	**R$ 41.618,77**
3.1	Composição Sinapi	92210	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	R$ 180,43	R$ 34,77	R$ 185,35	R$ 220,12	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
3.2	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	60,00	R$ 216,91	R$ 42,27	R$ 222,36	R$ 264,63	R$ 2.536,41	15,97%	R$ 13.341,39	84,03%	R$ 15.877,80
3.3	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	0,00	R$ 319,82	R$ 49,93	R$ 340,25	R$ 390,18	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00

3.4	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	17,00	R$ 503,95	R$ 65,77	R$ 549,04	R$ 614,81	R$ 1.118,14	10,70%	R$ 9.333,63	89,30%	R$ 10.451,77
3.5	Composição Sinapi	92216	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	R$ 605,97	R$ 83,15	R$ 656,13	R$ 739,28	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
3.6	Composição	0001	CAIXA 100X100X120 - COM GREHA DE FERRO	UNID	2,00	R$ 1.717,32	R$ 1.259,63	R$ 835,50	R$ 2.095,13	R$ 2.519,26	60,12%	R$ 1.671,00	39,88%	R$ 4.190,26
3.7	Composição	0002	CAIXA 120X120X150 - COM GREHA DE FERRO	UNID	0,00	R$ 2.354,76	R$ 1.932,73	R$ 940,07	R$ 2.872,80	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
3.8	Composição	0003	CAIXA 150x150X150 - COM GREHA DE FERRO	UNID	2,00	R$ 3.221,84	R$ 2.441,34	R$ 1.489,30	R$ 3.930,64	R$ 4.882,68	62,11%	R$ 2.978,60	37,89%	R$ 7.861,28
3.9	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	132,65	R$ 7,68	R$ 2,44	R$ 6,92	R$ 9,36	R$ 323,44	26,05%	R$ 918,16	73,95%	R$ 1.241,60
3.10	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	0,00	R$ 169,54	R$ 76,48	R$ 130,35	R$ 206,83	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
3.11	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	86,71	R$ 18,87	R$ 10,15	R$ 12,87	R$ 23,02	R$ 880,39	44,11%	R$ 1.115,67	55,89%	R$ 1.996,06
4	**PAVIMENTAÇÃO**				**1**					**R$ 37.816,08**	**26,19%**	**R$ 106.601,88**	**73,81%**	**R$ 144.417,96**
4.1	Composição Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.674,00	R$ 2,54	R$ 1,00	R$ 2,09	R$ 3,09	R$ 2.677,63	32,41%	R$ 5.585,03	67,59%	R$ 8.262,66
4.2	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	372,42	R$ 53,69	R$ 19,06	R$ 46,44	R$ 65,50	R$ 7.099,97	29,11%	R$ 17.293,54	70,89%	R$ 24.393,51
4.3	Composição	0005	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHAO DE ARGILA ESPESSURA 15 CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5CM.	M2	1.798,27	R$ 41,25	R$ 14,75	R$ 35,57	R$ 50,32	R$ 26.524,12	29,31%	R$ 63.964,82	70,69%	R$ 90.488,94
4.4	Composição Sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.092,23	R$ 1,94	R$ 0,17	R$ 2,19	R$ 2,36	R$ 1.360,57	7,12%	R$ 17.737,09	92,88%	R$ 19.097,66
4.5	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	2.265,83	R$ 0,79	R$ 0,07	R$ 0,89	R$ 0,96	R$ 153,79	7,07%	R$ 2.021,40	92,93%	R$ 2.175,19

5	**SINALIZAÇÃO**				**1**					**R$ 14,26**	**2,95%**	**R$ 469,06**	**97,05%**	**R$ 483,32**
5.1	Composição	0010	PLACA DE NOME DE RUAS- sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva (2PLACAS+1POSTE)	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
5.2	Composição	009	PLACA DE PARE (R1) - sinalização em chapa de aco aluminio, pintura refletiva	UNID	0,00	R$ 396,17	R$ 14,26	R$ 469,06	R$ 483,32	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
TOTAL										**R$ 55.318,97**	**28,61%**	**R$ 138.045,78**	**71,39%**	**R$ 193.364,75**

TOTAL SEM BDI	**R$ 158.580,77**
TOTAL DO BDI	**R$ 34.783,98**
TOTAL	**R$ 193.364,75**

Novo Machado, 01 de novembro de 2023.

Antonio Luiz Savela
Prefeito Municipal

Alessandra Caroline Moellmann Lautharte
Engenheira Civil - CREA RS 227128