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 Asfalto
Local: Rua Gustavo Gund, 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$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**
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	0,00	R$ 0,64	R$ 0,70	R$ 0,08	R$ 0,78	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
2	**DRENAGEM**				**1**					**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**
2.1	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
2.2	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	0,00	R$ 216,91	R$ 42,27	R$ 222,36	R$ 264,63	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
2.3	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
2.4	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	0,00	R$ 503,95	R$ 65,77	R$ 549,04	R$ 614,81	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
2.5	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
2.6	Composição	0001	CAIXA 100X100X120 - COM GREHA DE FERRO	UNID	0,00	R$ 1.717,32	R$ 1.259,63	R$ 835,50	R$ 2.095,13	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
2.7	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
2.8	Composição	0003	CAIXA 150x150X150 - COM GREHA DE FERRO	UNID	0,00	R$ 3.221,84	R$ 2.441,34	R$ 1.489,30	R$ 3.930,64	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
2.9	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	0,00	R$ 7,68	R$ 2,44	R$ 6,92	R$ 9,36	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
2.10	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
2.11	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	0,00	R$ 18,87	R$ 10,15	R$ 12,87	R$ 23,02	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00

3	**PAVIMENTAÇÃO**				**1**					**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**
3.1	Composição Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	0,00	R$ 2,54	R$ 1,00	R$ 2,09	R$ 3,09	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
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	0,00	R$ 53,69	R$ 19,06	R$ 46,44	R$ 65,50	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
3.3	Composição	0005	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHAO DE ARGILA ESPESSURA 15 CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5CM.	M2	0,00	R$ 39,27	R$ 14,38	R$ 33,52	R$ 47,90	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
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	0,00	R$ 1,94	R$ 0,17	R$ 2,19	R$ 2,36	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
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	0,00	R$ 0,79	R$ 0,07	R$ 0,89	R$ 0,96	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
4	**SINALIZAÇÃO**				**1**					**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**
4.1	Composição	0010	PLACA DE NOME DE RUAS- sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva (2PLACAS+1POSTE)	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
4.2	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
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
5	**SERVIÇOS INICIAIS**				**1**					**R$ 290,02**	**10,19%**	**R$ 2.557,30**	**89,81%**	**R$ 2.847,32**
5.1	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
5.2	Composição Sinapi	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	105,60	R$ 0,64	R$ 0,70	R$ 0,08	R$ 0,78	R$ 74,11	89,98%	R$ 8,25	10,02%	R$ 82,36
5.3	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	105,60	R$ 0,44	R$ 0,25	R$ 0,28	R$ 0,53	R$ 26,76	47,82%	R$ 29,20	52,18%	R$ 55,96
5.4	Composição Sinapi	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.050,00	R$ 2,12	R$ 0,18	R$ 2,40	R$ 2,58	R$ 189,15	6,98%	R$ 2.519,85	93,02%	R$ 2.709,00
7	**DRENAGEM**				**1**					**R$ 14.467,78**	**26,81%**	**R$ 39.502,44**	**73,19%**	**R$ 53.970,22**
7.1	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
7.2	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	26,00	R$ 216,91	R$ 42,27	R$ 222,36	R$ 264,63	R$ 1.099,11	15,97%	R$ 5.781,27	84,03%	R$ 6.880,38
7.3	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	80,00	R$ 319,82	R$ 49,93	R$ 340,25	R$ 390,18	R$ 3.994,21	12,80%	R$ 27.220,19	87,20%	R$ 31.214,40
7.4	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	0,00	R$ 503,95	R$ 65,77	R$ 549,04	R$ 614,81	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00

7.5	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
7.6	Composição	0001	CAIXA 100X100X120 - COM GREHA DE FERRO	UNID	0,00	R$ 1.717,32	R$ 1.259,63	R$ 835,50	R$ 2.095,13	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.7	Composição	0002	CAIXA 120X120X150 - COM GREHA DE FERRO	UNID	4,00	R$ 2.354,76	R$ 1.932,73	R$ 940,07	R$ 2.872,80	R$ 7.730,91	67,28%	R$ 3.760,29	32,72%	R$ 11.491,20
7.8	Composição	0003	CAIXA 150x150X150 - COM GREHA DE FERRO	UNID	0,00	R$ 3.221,84	R$ 2.441,34	R$ 1.489,30	R$ 3.930,64	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.9	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	171,70	R$ 7,68	R$ 2,44	R$ 6,92	R$ 9,36	R$ 418,66	26,05%	R$ 1.188,45	73,95%	R$ 1.607,11
7.10	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
7.11	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	120,64	R$ 18,87	R$ 10,15	R$ 12,87	R$ 23,02	R$ 1.224,89	44,11%	R$ 1.552,24	55,89%	R$ 2.777,13
8	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**				**1**					**R$ 5.640,69**	**5,02%**	**R$ 106.830,35**	**94,98%**	**R$ 112.471,04**
8.1	Composição Sinapi	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	0,00	R$ 11,79	R$ 1,61	R$ 12,77	R$ 14,38	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
8.2	Composição Sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R$ 1,94	R$ 0,17	R$ 2,19	R$ 2,36	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.3	Composição Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	0,00	R$ 2,54	R$ 1,00	R$ 2,09	R$ 3,09	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.4	Composição Sinapi	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,00	R$ 90,00	R$ 5,70	R$ 104,10	R$ 109,80	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.5	Composição Sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R$ 1,94	R$ 0,17	R$ 2,19	R$ 2,36	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.6	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	0,00	R$ 0,79	R$ 0,07	R$ 0,89	R$ 0,96	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.7	Composição 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	15,90	R$ 129,96	R$ 6,55	R$ 152,00	R$ 158,55	R$ 104,10	4,13%	R$ 2.416,84	95,87%	R$ 2.520,94
7.8	Composição Sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	477,00	R$ 1,94	R$ 0,17	R$ 2,19	R$ 2,36	R$ 80,20	7,12%	R$ 1.045,52	92,88%	R$ 1.125,72
7.9	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	133,56	R$ 0,79	R$ 0,07	R$ 0,89	R$ 0,96	R$ 9,07	7,07%	R$ 119,14	92,93%	R$ 128,21
7.10	Composição Sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	844,00	R$ 1,97	R$ 1,81	R$ 0,59	R$ 2,40	R$ 1.526,29	75,35%	R$ 499,31	24,65%	R$ 2.025,60

7.11	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	0,00	R$ 53,69	R$ 19,06	R$ 46,44	R$ 65,50	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
7.12	Composição	0006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.- SINAPI 94281	M	206,32	R$ 21,70	R$ 9,19	R$ 17,28	R$ 26,47	R$ 1.895,38	34,71%	R$ 3.565,91	65,29%	R$ 5.461,29
7.13	Composição	0013	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 104375	M2	782,10	R$ 2,77	R$ 0,48	R$ 2,89	R$ 3,37	R$ 372,12	14,12%	R$ 2.263,55	85,88%	R$ 2.635,67
7.14	Composição	0016	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 95996	M3	31,28	R$ 1.127,07	R$ 49,09	R$ 1.325,93	R$ 1.375,02	R$ 1.535,62	3,57%	R$ 41.475,00	96,43%	R$ 43.010,62
7.15	Composição Sinapi	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	60,44	R$ 730,00	R$ 0,00	R$ 890,60	R$ 890,60	R$ 0,00	0,00%	R$ 53.827,86	100,00%	R$ 53.827,86
7.16	Composição Sinapi	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	938,52	R$ 1,30	R$ 0,11	R$ 1,47	R$ 1,58	R$ 100,07	6,75%	R$ 1.382,79	93,25%	R$ 1.482,86
7.17	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	262,79	R$ 0,79	R$ 0,07	R$ 0,89	R$ 0,96	R$ 17,84	7,07%	R$ 234,43	92,93%	R$ 252,27
8	**SINALIZAÇÃO**				**1**					**R$ 261,73**	**13,86%**	**R$ 1.627,27**	**86,14%**	**R$ 1.889,00**
8.1	Composição Sinapi	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,84	R$ 47,73	R$ 14,72	R$ 43,51	R$ 58,23	R$ 233,21	25,28%	R$ 689,15	74,72%	R$ 922,36
8.2	Composição	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
8.3	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
8.4	Composição	0008	PLACA DE PEDESTRE (A 32b) - sinalização em chapa de 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
9	**CALÇADA**				**1**					**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**
9.1	Composição Sinapi	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	0,00	R$ 11,79	R$ 1,61	R$ 12,77	R$ 14,38	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
9.2	Composição Sinapi	100324	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	0,00	R$ 117,05	R$ 33,56	R$ 109,24	R$ 142,80	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
9.3	Composição Sinapi	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,00	R$ 29,88	R$ 13,03	R$ 23,42	R$ 36,45	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
9.4	Composição Sinapi	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,00	R$ 116,20	R$ 91,63	R$ 50,13	R$ 141,76	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
9.5	Composição	0011	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UNID	0,00	R$ 385,70	R$ 171,65	R$ 298,90	R$ 470,55	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
9.6	Composição	0007	CALÇADA EM LAJOTA DE CONCRETO 50X50X3,5 - INCLUIDO PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL AMARELO (50X50X3,5)	M2	0,00	R$ 100,26	R$ 43,24	R$ 79,07	R$ 122,31	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00
TOTAL										**R$ 20.660,22**	**12,07%**	**R$ 150.517,36**	**87,93%**	
												TOTAL SEM BDI		**R$ 140.334,93**
												TOTAL DO BDI		**R$ 30.842,65**
												TOTAL		**R$ 171.177,58**

Novo Machado, 01 de novembro de 2023.

Antonio Luiz Savela
Prefeito Municipal

Alessandra Caroline Moellmann Lautharte
Engenheira Civil - CREA RS 227128