



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

BDI:
Sem Desoneração

24,23%

PAC DRENAGEM - META 01-
TRAVESSIAS CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8

Encargos Sociais:
Horista: 111,95%
Mensalista: 69,95%

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
SUBMETA 1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 90.892,18	3,53%	
A			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 90.892,18	3,53%	
1	Próprio	CPU11 T4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TRECHO 4	MÊS	1,00	R\$ 24.066,32	R\$ 29.897,59	R\$ 29.897,59	1,161%	-
2	Próprio	CPU12 T5-8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TRECHOS 5, 6, 7 e 8	MÊS	3,00	R\$ 16.366,04	R\$ 20.331,53	R\$ 60.994,59	2,368%	-
SUBMETA 2			TRAVESSIA TRECHO 4					R\$ 281.411,49	10,93%	
B			PROJETO BÁSICO					R\$ 25.019,85	0,97%	
3	Próprio	CPU01 T4	PROJETO BÁSICO	UN	1,00	R\$ 16.760,36	R\$ 20.821,40	R\$ 20.821,40	0,808%	-
4	Próprio	CPU02 T4	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA E RURAL ATÉ 2.001	M2	650,00	R\$ 1,42	R\$ 1,76	R\$ 1.144,00	0,044%	-
5	Próprio	CPU03 T4	SONDAGEM A PERCUSSÃO (INCLUSO RELATÓRIO)	M	15,00	R\$ 163,91	R\$ 203,63	R\$ 3.054,45	0,119%	-
C			PROJETO EXECUTIVO					R\$ 9.818,79	0,38%	
6	Próprio	CPU04 T4	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R\$ 7.903,72	R\$ 9.818,79	R\$ 9.818,79	0,381%	-
D			EXECUÇÃO DA OBRA DE DRENAGEM					R\$ 246.572,85	8,59%	
D.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.011,99	0,43%	
7	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 494,70	R\$ 614,57	R\$ 3.982,41	0,155%	Dimensões da placa: 3,60mX1,80m.
8	SICOR-MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	mês	2,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.304,42	R\$ 2.608,84	0,101%	-
9	Próprio	CPU05 T4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.779,26	R\$ 2.210,37	R\$ 4.420,74	0,172%	-
D.2			REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES					R\$ 7.886,66	0,31%	
10	Próprio	CPU06 T4	REMOÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DE REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA.	M	24,00	R\$ 87,99	R\$ 109,31	R\$ 2.623,44	0,102%	-
11	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	65,00	R\$ 23,65	R\$ 29,38	R\$ 1.909,70	0,074%	4,88m de largura x 13m de comprimento.
12	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	28,00	R\$ 16,03	R\$ 19,91	R\$ 557,48	0,022%	-
13	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,00	R\$ 10,01	R\$ 12,44	R\$ 323,44	0,013%	-
14	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	780,00	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 2.472,60	0,096%	26m3 de carga/manobra/descarga x 30Km de distância.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

BDI:
Sem Desoneração

24,23%

Encargos Sociais:
Horista: 111,95%
Mensalista: 69,95%

PAC DRENAGEM - META 01-
TRAVERSIA CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
D.3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES					R\$ 53.530,41	2,08%	
D.3.1			ESCAVAÇÃO DA VALA					R\$ 26.039,43	1,01%	
15	SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	218,00	R\$ 12,04	R\$ 14,96	R\$ 3.261,28	0,127%	13m de comprimento x 3,9m de largura x 4,3m de profundidade.
16	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	272,50	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 2.482,47	0,096%	218,0m3 de escavação x 25% de empolamento.
17	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.907,50	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 6.046,77	0,235%	272,50m3 de carga/manobra/descarga x 7Km de boca-fora (Parque Olmíro Brandão).
18	SINAPI	CPU12 T4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, COM MATERIAL.	M2	111,80	R\$ 102,59	R\$ 127,45	R\$ 14.248,91	0,553%	13m de comprimento x 4,3m de altura x 2 lados escorados.
D.3.2			BASE DE RACHÃO (80CM)					R\$ 12.927,09	0,50%	
19	Próprio	CPU07 T4	LASTRO E REATERRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA RACHÃO)	M3	40,30	R\$ 165,42	R\$ 205,50	R\$ 8.281,65	0,322%	13m de comprimento x 0,8m de espessura x 3,88m de largura da base.
20	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,42	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 513,98	0,020%	40,3m3 de lastro de rachão x 40% de empolamento.
21	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.303,30	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 4.131,46	0,160%	56,42 m3 de carga/manobra/descarga x 23,1Km de distância.
D.3.3			BASE PEDRA BRITADA (10CM)					R\$ 1.680,69	0,07%	
22	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_01/2024	M3	5,00	R\$ 181,10	R\$ 224,98	R\$ 1.124,90	0,044%	13m de comprimento x 0,10m de espessura x 3,88 de largura da base.
23	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,75	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 61,49	0,002%	5,0m3 de lastro de brita x 35% de empolamento.
24	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155,93	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 494,30	0,019%	6,75m3 de carga/manobra/descarga x 23,1 Km de distância.
D.3.4			PREENCHIMENTO/ REATERRO DA VALA					R\$ 12.883,20	0,50%	
25	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	90,35	R\$ 72,76	R\$ 90,39	R\$ 8.166,73	0,317%	6,95m2 (descontando material da pavimentação, aduelas e assentamento das aduelas) x 13m de comprimento.
26	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	112,94	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 1.028,88	0,040%	90,35m3 x 25% de empolamento.
27	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.163,28	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 3.687,59	0,143%	112,94m3 de carga/manobra/descarga x 10,3Km de distância.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

BDI:
Sem Desoneração

24,23%

**PAC DRENAGEM - META 01-
TRAVESSIAS CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8**

Encargos Sociais:
Horista: 111,95%
Mensalista: 69,95%

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
D.4			ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 113.939,73	4,42%	
D.4.1			EXECUÇÃO DO RADIER					R\$ 9.761,23	0,38%	
28	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	32,20	R\$ 229,17	R\$ 284,70	R\$ 9.167,34	0,356%	2,48m de base x 13m.
29	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,80	R\$ 46,83	R\$ 58,18	R\$ 279,26	0,011%	32,20m2 de área x 15cm de espessura do radier.
30	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,00	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 314,63	0,012%	4,8m3 de concreto x 15,1km de distância.
D.4.2			ASSENTAMENTO DAS ADUELAS					R\$ 89.647,74	3,48%	
31	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	13,00	R\$ 5.550,98	R\$ 6.895,98	R\$ 89.647,74	3,481%	-
D.4.3			EXECUÇÃO DAS JUNTAS DA ADUELA					R\$ 5.543,73	0,21%	
32	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,20	R\$ 103,66	R\$ 128,78	R\$ 3.760,37	0,146%	-
33	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	38,90	R\$ 13,89	R\$ 17,26	R\$ 671,41	0,026%	-
34	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,20	R\$ 691,84	R\$ 859,47	R\$ 1.031,36	0,040%	-
35	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,70	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 80,59	0,003%	15,1 Km de distância da concreteira.
D.4.4			EXECUÇÃO DA LAJE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 8.987,03	0,35%	
36	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	29,64	R\$ 229,17	R\$ 284,70	R\$ 8.438,50	0,328%	2,28m de base x 13m.
37	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,45	R\$ 46,83	R\$ 58,18	R\$ 258,90	0,010%	29,64m2 de área x 15cm de espessura do radier.
38	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,20	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 289,63	0,011%	4,45m3 de concreto x 15,1km de distância.
D.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 45.521,83	1,06%	
D.5.1			EXECUÇÃO DAS ALAS (2 UNIDADES)					R\$ 45.521,83	1,06%	Valores conforme projeto DNIT
39	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,10	R\$ 515,82	R\$ 640,80	R\$ 1.345,68	0,052%	
40	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	57,80	R\$ 135,66	R\$ 168,53	R\$ 9.741,03	0,378%	-
41	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	19,60	R\$ 661,51	R\$ 821,79	R\$ 16.107,08	0,625%	-
42	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	295,40	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 1.273,17	0,049%	15,1Km de distância da concreteira.
43	SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	54,80	R\$ 14,34	R\$ 17,81	R\$ 975,98	0,038%	-
44	SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	575,60	R\$ 13,14	R\$ 16,32	R\$ 9.393,79	0,365%	-



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

BDI:
Sem Desoneração

24,23%

PAC DRENAGEM - META 01-
TRAVESSIAS CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8

Encargos Sociais:
Horista: 111,95%
Mensalista: 69,95%

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
45	SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	287,40	R\$ 11,57	R\$ 14,37	R\$ 4.129,93	0,160%	-
46	SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	212,40	R\$ 9,68	R\$ 12,03	R\$ 2.555,17	0,099%	-
D.6			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 12.274,82	0,20%	
47	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	63,44	R\$ 3,08	R\$ 3,83	R\$ 242,97	0,009%	4,88m de revestimento a ser reconstituído x 13m de comprimento.
48	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	9,52	R\$ 175,69	R\$ 218,26	R\$ 2.077,83	0,081%	63,44m2 de área regularizada x 15cm de espessura de base de material granular.
49	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,85	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 117,06	0,005%	9,52m3 de base x 35% de empolamento.
50	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,84	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 940,98	0,037%	12,85m3 de carga/manobra/descarga x 23,1Km de distância.
51	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	28,00	R\$ 53,06	R\$ 65,92	R\$ 1.845,76	0,072%	-
52	Próprio	CPU08 T4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASÁLTICA RR-2C	M2	63,44	R\$ 2,76	R\$ 3,43	R\$ 217,59	0,008%	Considerando uma área de 63,44m2.
53	Próprio	CPU09 T4	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA (ASFALTO CM 30)	M2	63,44	R\$ 11,97	R\$ 14,87	R\$ 943,35	0,037%	Considerando uma área de 63,44m2.
54	Próprio	TCE 006	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=5CM)	M3	3,17	R\$ 1.379,11	R\$ 1.713,27	R\$ 5.431,06	0,211%	63,44m2 de área a ser pavimentada x 5cm de camada de concreto asfáltico.
55	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,55	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 458,22	0,018%	3,17m3 de concreto asfáltico x 28,5Km de distância x 60% de empolamento.
D.7			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.407,41	0,09%	
56	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76CM	UN	5,00	R\$ 51,00	R\$ 63,36	R\$ 316,80	0,012%	-
57	SUDECAP	01.11.08	SINALIZAÇÃO - SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	UN	5,00	R\$ 97,12	R\$ 120,65	R\$ 603,25	0,023%	-
58	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	100,00	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 17,00	0,001%	-
59	Próprio	CPU 10 - TRECHO 4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM TELA PLÁSTICA LARANJA FIXADA EM SUPORTES	M	100,00	R\$ 11,75	R\$ 14,60	R\$ 1.460,00	0,057%	-
60	SICRO	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	2,00	R\$ 4,17	R\$ 5,18	R\$ 10,36	0,000%	-
SUBMETA 3			TRAVESSIAS TRECHOS 05, 06, 07 E 08					R\$ 2.203.018,39	85,54%	
E			PROJETO BÁSICO					R\$ 90.111,09	3,50%	
61	Próprio	CPU01 T5-8	PROJETO BÁSICO	UN	1,00	R\$ 67.426,14	R\$ 83.763,49	R\$ 83.763,49	3,253%	-
62	Próprio	CPU02 T5-8	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA E RURAL DE 2.001 A 20.000M2	M2	3.500,00	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 2.275,00	0,088%	-
63	Próprio	CPU03 T5-8	SONDAGEM A PERCUSSÃO (INCLUSO RELATÓRIO)	M	20,00	R\$ 163,91	R\$ 203,63	R\$ 4.072,60	0,158%	-



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

BDI:

Sem Desoneração

24,23%

Encargos Sociais:

Horista: 111,95%

Mensalista: 69,95%

PAC DRENAGEM - META 01-

TRAVESSIAS CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
F			PROJETO EXECUTIVO					R\$ 43.869,94	1,70%	
64	Próprio	CPU04 T5-8	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R\$ 35.313,48	R\$ 43.869,94	R\$ 43.869,94	1,703%	-
G			EXECUÇÃO DA OBRA DE DRENAGEM					R\$ 2.069.037,36	80,34%	
G.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.106,04	0,39%	
65	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 494,70	R\$ 614,57	R\$ 3.982,41	0,155%	Dimensões da placa: 3,60m x 1,80m.
66	SICOR - MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	mês	3,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.304,42	R\$ 3.913,26	0,152%	-
67	Próprio	CPU05 T5-8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.779,26	R\$ 2.210,37	R\$ 2.210,37	0,086%	-
G.2			REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES					R\$ 45.388,17	1,76%	
68	Próprio	CPU06 T5-8	REMOÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DE REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA.	M	40,00	R\$ 87,99	R\$ 109,31	R\$ 4.372,40	0,170%	-
69	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	5,00	R\$ 183,26	R\$ 227,66	R\$ 1.138,30	0,044%	-
70	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	683,00	R\$ 23,65	R\$ 29,38	R\$ 20.066,54	0,779%	4,88m de largura x 140m de comprimento.
71	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150,00	R\$ 16,03	R\$ 19,91	R\$ 2.986,50	0,116%	-
72	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,50	R\$ 60,55	R\$ 75,22	R\$ 263,27	0,010%	Demolição das alas existentes.
73	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	154,00	R\$ 10,01	R\$ 12,44	R\$ 1.915,76	0,074%	-
74	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.620,00	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 14.645,40	0,569%	154m3 x 30km de distância.
G.3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES					R\$ 556.788,61	21,62%	
G.3.1			ESCAVAÇÃO DA VALA					R\$ 260.394,40	10,11%	
75	SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.180,00	R\$ 12,04	R\$ 14,96	R\$ 32.612,80	1,266%	3,88m de largura x 130m de comprimento x 4,3m.
76	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.725,00	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 24.824,75	0,964%	2.180,0m3 de escavação x 25% de empolamento.
77	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.075,00	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 60.467,75	2,348%	2.725,0m3 de carga/manobr/descarga x 7Km de bota-fora (Parque Olmiro Brandão).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

PAC DRENAGEM - META 01-

TRAVESSIAS CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8

BDI:

Sem Desoneração

24,23%

Encargos Sociais:

Horista: 111,95%

Mensalista: 69,95%

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
78	SINAPI	CPU13 T5-8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, COM MATERIAL.	M2	1.118,0	R\$ 102,59	R\$ 127,45	R\$ 142.489,10	5,533%	130m de comprimento x 4,30m de altura x 2 lados de escoramento.
G.3.2			BASE DE RACHÃO (80CM)					R\$ 139.394,26	5,41%	
79	Próprio	CPU 07 T5-8	LASTRO E REATERRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA RACHÃO)	M3	434,56	R\$ 165,42	R\$ 205,50	R\$ 89.302,08	3,468%	140m de comprimento x 0,8m de espessura x 3,88m de largura de base.
80	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	608,38	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 5.542,34	0,215%	434,56m3 de lastro de rachão x 40% de empolamento.
81	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.053,58	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 44.549,84	1,730%	608,38m3 de carga/manobra/descarga x 23,1km de transporte.
G.3.3			BASE PEDRA BRITADA (10CM)					R\$ 18.258,66	0,71%	
82	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_01/2024	M3	54,32	R\$ 181,10	R\$ 224,98	R\$ 12.220,91	0,47%	140m de comprimento x 0,10m de espessura x 3,88m de largura de base.
83	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,33	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 668,03	0,03%	54,32m3 de lastro de brita x 35% de empolamento.
84	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.693,92	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 5.369,72	0,21%	73,33m3 de carga/manobra/descarga x 23,1Km de transporte.
G.3.4			PREENCHIMENTO/ REATERRO DA VALA					R\$ 138.741,29	5,39%	
85	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	973,00	R\$ 72,76	R\$ 90,39	R\$ 87.949,47	3,42%	6,95m2 (descontando material da pavimentação, aduelas e assentamento das aduelas) x 140m.
86	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.216,25	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 11.080,03	0,43%	973m3 x 25% de empolamento.
87	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.527,38	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 39.711,79	1,54%	1.216,25m3 de carga/manobra/descarga x 10,3Km de distância.
G.4			ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 1.214.758,82	47,17%	
G.4.1			EXECUÇÃO DO RADIER					R\$ 105.269,73	4,09%	
88	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	347,2	R\$ 229,17	R\$ 284,70	R\$ 98.847,84	3,84%	2,48m de base x 140m.
89	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	52,10	R\$ 46,83	R\$ 58,18	R\$ 3.031,17	0,12%	347,2m2 x 15cm de espessura do radier.
90	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	786,71	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 3.390,72	0,13%	52,1m3 x 15,1Km de distância.
G.4.2			ASSENTAMENTO DAS ADUELAS					R\$ 965.437,20	37,49%	
91	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	140,0	R\$ 5.550,98	R\$ 6.895,98	R\$ 965.437,20	37,49%	-



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

PAC DRENAGEM - META 01-

TRAVESSIAS CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8

BDI: 24,23%

Sem Desoneração

Encargos Sociais:
Horista: 111,95%
Mensalista: 69,95%

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
G.4.3			EXECUÇÃO DAS JUNTAS DA ADUELA					R\$ 47.278,18	1,84%	
92	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	246,90	R\$ 103,66	R\$ 128,78	R\$ 31.795,78	1,23%	-
93	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	329,20	R\$ 13,89	R\$ 17,26	R\$ 5.681,99	0,22%	-
94	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,60	R\$ 691,84	R\$ 859,47	R\$ 9.110,38	0,35%	-
95	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,10	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 690,03	0,03%	15,1Km de distância da concreiteira.
G.4.4			EXECUÇÃO DA LAJE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 96.773,71	3,76%	
96	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	319,20	R\$ 229,17	R\$ 284,70	R\$ 90.876,24	3,53%	2,28m de base x 140m.
97	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,88	R\$ 46,83	R\$ 58,18	R\$ 2.785,65	0,11%	319,20m2 x 15cm de espessura.
98	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	722,00	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 3.111,82	0,12%	47,88m3 x 15,1Km de distância.
G.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 119.988,08	4,66%	
G.5.1			EXECUÇÃO DAS ALAS (4 UNIDADES)					R\$ 93.466,76	3,63%	Valores conforme projeto DNIT
99	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	4,14	R\$ 515,82	R\$ 640,80	R\$ 2.652,91	0,10%	Execução de 4 alas novas, consierando a remoção das duas alas existentes.
100	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	115,6	R\$ 135,66	R\$ 168,53	R\$ 19.482,06	0,76%	-
101	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	39,1	R\$ 661,51	R\$ 821,79	R\$ 32.131,98	1,25%	-
102	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.181,4	R\$ 3,47	R\$ 4,31	R\$ 5.091,83	0,20%	15,1km de distância.
103	SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	109,5	R\$ 14,34	R\$ 17,81	R\$ 1.950,19	0,08%	-
104	SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1.151,2	R\$ 13,14	R\$ 16,32	R\$ 18.787,58	0,73%	-
105	SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	574,80	R\$ 11,57	R\$ 14,37	R\$ 8.259,87	0,32%	-
106	SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	424,80	R\$ 9,68	R\$ 12,03	R\$ 5.110,34	0,20%	-
G.5.2			EXECUÇÃO DOS POÇOS DE VISITAS (2 UNIDADES)					R\$ 26.521,32	1,03%	
107	Próprio	CPU08 T5-8	POÇO DE VISITA 3,00m x 3,00m EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUSO SOBRE-TAMPA, PROLONGADOR E TAMPA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - CONSIDERANDO TAMPÃO F°F° DN 600	UN	2,0	R\$ 10.674,28	R\$ 13.260,66	R\$ 26.521,32	1,03%	-
G.6			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 114.204,82	4,43%	
108	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	634,40	R\$ 3,08	R\$ 3,83	R\$ 2.429,75	0,09%	4,88m de revestimento a ser reconstruído x 130m.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA

BDI:
Sem Desoneração

24,23%

PAC DRENAGEM - META 01-
TRAVESSIAS CAJU TRECHOS 4,5,6,7 e 8

Encargos Sociais:
Horista: 111,95%
Mensalista: 69,95%

Bancos: SINAPI-RS: 04/2026; SICRO-RS: 01/2026; SUDECAP-MG: 01/2026; SICOR-MG: 01/2026; ANP: 03/2026; EMOP-RJ 04/2026; SIURB-SP: 01/2026;

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	%	Memória de cálculo
109	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	95,16	R\$ 175,69	R\$ 218,26	R\$ 20.769,62	0,81%	634,4m2 de área regularizada x 15cm de espessura de base de material granular.
110	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	128,47	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 1.170,36	0,05%	95,16m3 de base x 35% de empolamento.
111	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.967,66	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 9.407,48	0,37%	128,47m3 de carga/manobra/descarga x 23,1Km de distância.
112	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	150,0	R\$ 53,06	R\$ 65,92	R\$ 9.888,00	0,38%	-
113	Próprio	CPU09 T5-8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASÁLTICA RR-2C	M2	634,40	R\$ 2,76	R\$ 3,43	R\$ 2.175,99	0,08%	Considerando uma área de 634,40.
114	Próprio	CPU10 T5-8	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA (ASFALTO CM 30)	M2	634,40	R\$ 11,97	R\$ 14,87	R\$ 9.433,52	0,37%	Considerando uma área de 634,40.
115	Próprio	TCE 006	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=5CM)	M3	31,72	R\$ 1.379,11	R\$ 1.713,27	R\$ 54.344,92	2,11%	634,4m2 de área a ser pavimentada x 5cm de camada de concreto asfáltico.
116	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.446,43	R\$ 2,55	R\$ 3,17	R\$ 4.585,18	0,18%	31,72m3 de concreto asfáltico x 28,5Km de distância x 60% de empolamento.
G.7			SINALIZAÇÃO				R\$ 7.802,82	0,30%		
117	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,0	R\$ 51,00	R\$ 63,36	R\$ 633,60	0,025%	-
118	SUDECAP	01.11.08	SINALIZAÇÃO - SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	UN	10,0	R\$ 97,12	R\$ 120,65	R\$ 1.206,50	0,047%	-
119	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	600,0	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 102,00	0,004%	-
120	Próprio	CPU11 T5-8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM TELA PLÁSTICA LARANJA FIXADA EM SUPORTES	M	400,0	R\$ 11,75	R\$ 14,60	R\$ 5.840,00	0,227%	-
121	SICRO	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	4,0	R\$ 4,17	R\$ 5,18	R\$ 20,72	0,001%	-
										-
										-
							TOTAL R\$	2.575.322,06	100,00%	

MIRELA MIORIM
Engenheira Civil
Matrícula 16803-2