

0,00

Proponente: Município de Nova Bassano - RS
Município: Nova Bassano - RS
Localidade: Estrada de Ligação entre Nova Bassano e Serafina Corrêa - RS
Objeto: Pavimentação Asfáltica em CBUQ com extensão de 3.740,00 m - ETAPA 01
Descrição: Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre base de BGS e macadame seco com sistema de drenagem
Sicro: 01/01/2025

Extensão (m): 3740,00	Extensão Trecho (m)	Área (m2)	Superlargura (m2)	Encaixes (m2)	Área Total (m2)
Largura Pista (m): 6,50	Trecho 10 (Estaca 187)	260,00	1690,00	0,00	1690,00
Espessura CBUQ (cm): 4,00	Trecho 11	400,00	2600,00	0,00	2600,00
Largura Terraplanagem (m): 8,00	Trecho 12	400,00	2600,00	0,00	2600,00
	Trecho 13	400,00	2600,00	0,00	2600,00
Espessura Macadame Seco (cm): 20,00	Trecho 14	400,00	2600,00	0,00	2600,00
Largura média subbase (m): 7,30	Trecho 15	400,00	2600,00	0,00	2600,00
Largura inferior sub-base (m): 7,50	Trecho 16	400,00	2600,00	0,00	2600,00
Largura superior sub-base (m): 7,10	Trecho 17	400,00	2600,00	0,00	2600,00
Área subbase (m2): 1,46	Trecho 18	400,00	2600,00	0,00	2600,00
Espessura BGS (cm): 15,00	Trecho 19	280,00	1820,00	0,00	1820,00
Largura superior base (m): 6,80					
Largura inferior base (m): 7,10					
Largura média base (m): 6,95					
Área base (m2): 1,04					

Total 3740,00 24310,00 0,00 0,00 24310,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Qtde Auxiliar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Densidade	DMT (KM) / ÁREA (m2)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	TOTAL	UNIDADE	OBSERVAÇÃO
1		Pavimentação Asfáltica em CBUQ com extensão de 3.740,00 m - ETAPA 01										
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	COMP 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% a 10,68%)								6,00	meses	
1.2		SERVIÇOS INICIAIS										
1.2.1	COMP 06	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS								1,00	unid.	
		Trecho 10 (Estaca 187)								1,00	unid.	
1.2.2	COMP 08	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)								7480,00	m	Estacas nos dois lados da pista
		Trecho 10 (Estaca 187)		2,00	260,00					520,00	m	
		Trecho 11		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 12		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 13		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 14		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 15		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 16		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 17		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 18		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 19		2,00	280,00					560,00	m	
1.2.3	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS								6,00	meses	
		Trecho 13								6,00	meses	
1.2.4	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS								6,00	meses	
		Trecho 13								6,00	meses	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Qtde Auxiliar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Densidade	DMT (KM) / ÁREA (m2)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	TOTAL	UNIDADE	OBSERVAÇÃO
1.2.5	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS								8,00	m2	
		Trecho 10 (Estaca 187)			4,00	2,00				8,00	m2	
1.3		Movimento de terra										
1.3.1	4011209	Regularização do subleito								29920,00	m2	
		Trecho 10 (Estaca 187)		0,00	260,00	8,00				2080,00	m2	
		Trecho 11		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 12		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 13		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 14		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 15		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 16		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 17		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 18		0,00	400,00	8,00				3200,00	m2	
		Trecho 19		0,00	280,00	8,00				2240,00	m2	
1.3.2	5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - TRANSPORTE BOTA FORA								2776,05	m3	
		Trecho 10 (Estaca 187)	221,49							221,49	m3	
		Trecho 11	360,63							360,63	m3	
		Trecho 12	569,75							569,75	m3	
		Trecho 13	285,38							285,38	m3	
		Trecho 14	531,90							531,90	m3	
		Trecho 15	179,36							179,36	m3	
		Trecho 16	91,73							91,73	m3	
		Trecho 17	219,22							219,22	m3	
		Trecho 18	246,52							246,52	m3	
		Trecho 19	70,07							70,07	m3	
1.3.3	5502753	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³- TRANSPORTE BOTA FORA								1189,74	m3	
		Trecho 10 (Estaca 187)	94,93							94,93	m3	
		Trecho 11	154,56							154,56	m3	
		Trecho 12	244,18							244,18	m3	
		Trecho 13	122,30							122,30	m3	
		Trecho 14	227,96							227,96	m3	
		Trecho 15	76,87							76,87	m3	
		Trecho 16	39,31							39,31	m3	
		Trecho 17	93,95							93,95	m3	
		Trecho 18	105,65							105,65	m3	
		Trecho 19	30,03							30,03	m3	
1.3.4	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário								1870,00	m3	
		Trecho 10 (Estaca 187)	186,80							186,80	m3	
		Trecho 11	80,20							80,20	m3	
		Trecho 12	141,40							141,40	m3	
		Trecho 13	112,00							112,00	m3	
		Trecho 14	68,20							68,20	m3	
		Trecho 15	156,50							156,50	m3	
		Trecho 16	158,40							158,40	m3	
		Trecho 17	91,70							91,70	m3	
		Trecho 18	695,40							695,40	m3	
		Trecho 19	179,40							179,40	m3	
1.4		Drenagem										
1.4.1		Sarjetas										
1.4.1	2003290	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica								7480,00	m	
		Trecho 10 (Estaca 187)		2,00	260,00					520,00	m	
		Trecho 11		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 12		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 13		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 14		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 15		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 16		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 17		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 18		2,00	400,00					800,00	m	
		Trecho 19		2,00	280,00					560,00	m	
1.5		Sub-base Macadame Seco										
1.5.1	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial								5460,40	m3	
		Trecho 10 (Estaca 187)		0,00	260,00	7,30			0,20	379,60	m3	
		Trecho 11		0,00	400,00	7,30			0,20	584,00	m3	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Qtde Auxiliar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Densidade	DMT (KM) / ÁREA (m2)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	TOTAL	UNIDADE	OBSERVAÇÃO
1.7.1	COMP 04	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)								25432,00	m2	somado encaixes. Taxa de aplicação CM 30: 0,0012 ton/m2
		Trecho 10 (Estaca 187)		0,00	260,00	6,80				1768,00	m2	
		Trecho 11		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 12		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 13		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 14		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 15		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 16		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 17		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 18		0,00	400,00	6,80				2720,00	m2	
		Trecho 19		0,00	280,00	6,80				1904,00	m2	
1.7.2	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)								5181,60	ton*km	Busca na refinaria em Canoas / RS.
		Trecho 10 (Estaca 187)	1768,00	2,12			0,0012	170,00		360,40	ton*km	
		Trecho 11	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 12	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 13	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 14	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 15	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 16	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 17	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 18	2720,00	3,26			0,0012	170,00		554,20	ton*km	
		Trecho 19	1904,00	2,28			0,0012	170,00		387,60	ton*km	
1.7.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada								445,04	ton*km	Transporte usina-obra (centro geométrico)
		Trecho 10 (Estaca 187)	1768,00	2,12				14,60		30,95	ton*km	
		Trecho 11	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 12	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 13	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 14	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 15	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 16	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 17	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 18	2720,00	3,26				14,60		47,60	ton*km	
		Trecho 19	1904,00	2,28				14,60		33,29	ton*km	
1.7.4	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural								91,44	ton*km	Transporte usina-obra (centro geométrico)
		Trecho 10 (Estaca 187)	1768,00	2,12				3,00		6,36	ton*km	
		Trecho 11	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 12	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 13	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 14	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 15	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 16	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 17	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 18	2720,00	3,26				3,00		9,78	ton*km	
		Trecho 19	1904,00	2,28				3,00		6,84	ton*km	
1.8		Ligação RR2C										
1.8.1	COMP 03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)								24310,00	m2	somado encaixes
		Trecho 10 (Estaca 187)		0,00	260,00	6,50				1690,00	m2	
		Trecho 11		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 12		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 13		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 14		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 15		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 16		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 17		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 18		0,00	400,00	6,50				2600,00	m2	
		Trecho 19		0,00	280,00	6,50				1820,00	m2	
1.8.2	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)								1859,72	ton*km	busca na refinaria em Canoas / RS. Taxa de aplicação RR-2C: 0,00045 ton/m2
		Trecho 10 (Estaca 187)	1690,00	0,76			0,00045	170,00		129,29	ton*km	
		Trecho 11	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	
		Trecho 12	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	
		Trecho 13	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Qtde Auxiliar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Densidade	DIT (KM) / ÁREA (m2)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	TOTAL	UNIDADE	OBSERVAÇÃO
		Trecho 14	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	
		Trecho 15	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	
		Trecho 16	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	
		Trecho 17	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	
		Trecho 18	2600,00	1,17			0,00045	170,00		198,90	ton*km	
		Trecho 19	1820,00	0,82			0,00045	170,00		139,23	ton*km	
1.8.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada								159,70	ton*km	Transporte usina-obra (centro geométrico)
		Trecho 10 (Estaca 187)		0,76				14,60		11,10	ton*km	
		Trecho 11		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 12		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 13		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 14		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 15		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 16		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 17		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 18		1,17				14,60		17,08	ton*km	
		Trecho 19		0,82				14,60		11,96	ton*km	
1.8.4	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural								32,82	ton*km	Transporte usina-obra (centro geométrico)
		Trecho 10 (Estaca 187)		0,76				3,00		2,28	ton*km	
		Trecho 11		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 12		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 13		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 14		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 15		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 16		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 17		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 18		1,17				3,00		3,51	ton*km	
		Trecho 19		0,82				3,00		2,46	ton*km	
1.9		CBUQ										
1.9.1	COMP 02	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)								2333,76	ton	Densidade CBUQ = 2,4 ton/m3
		Trecho 10 (Estaca 187)		0,00	260,00	6,50	2,40		0,04	162,24	ton	somado encaixes
		Trecho 11		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	somado encaixes
		Trecho 12		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	somado encaixes
		Trecho 13		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	
		Trecho 14		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	
		Trecho 15		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	
		Trecho 16		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	
		Trecho 17		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	
		Trecho 18		0,00	400,00	6,50	2,40		0,04	249,60	ton	
		Trecho 19		0,00	280,00	6,50	2,40		0,04	174,72	ton	
1.9.2	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)								21999,16	ton*km	Busca no Refinaria. Taxa de aplicação CAP 50/70: 0,05545
		Trecho 10 (Estaca 187)	162,24	9,00			0,055450	170,00		1529,36	ton*km	
		Trecho 11	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 12	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 13	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 14	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 15	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 16	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 17	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 18	249,60	13,84			0,055450	170,00		2352,85	ton*km	
		Trecho 19	174,72	9,69			0,055450	170,00		1647,00	ton*km	
1.9.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada								34072,89	ton*km	Transporte usina-obra (centro geométrico)
		Trecho 10 (Estaca 187)	162,24					14,60		2368,70	ton*km	
		Trecho 11	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 12	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 13	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 14	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 15	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 16	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 17	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 18	249,60					14,60		3644,16	ton*km	
		Trecho 19	174,72					14,60		2550,91	ton*km	
1.9.4	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural								7001,28	ton*km	Transporte usina-obra (centro geométrico)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Qtde Auxiliar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Densidade	DIT (KM) / ÁREA (m2)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	TOTAL	UNIDADE	OBSERVAÇÃO
		Trecho 10 (Estaca 187)	162,24					3,00		486,72	ton*km	
		Trecho 11	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 12	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 13	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 14	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 15	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 16	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 17	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 18	249,60					3,00		748,80	ton*km	
		Trecho 19	174,72					3,00		524,16	ton*km	
1.10		Sinalização fixa										
1.10.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm								1496,00	m2	
		Trecho 10 (Estaca 187)	4,00		260,00	0,10				104,00	m2	
		Trecho 11	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 12	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 13	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 14	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 15	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 16	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 17	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 18	4,00		400,00	0,10				160,00	m2	
		Trecho 19	4,00		280,00	0,10				112,00	m2	
1.10.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,75 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE VELOCIDADE (R19)								5,00	unid.	
		Trecho 10 (Estaca 187)	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 11								0,00	unid.	
		Trecho 12								0,00	unid.	
		Trecho 13								0,00	unid.	
		Trecho 14								0,00	unid.	
		Trecho 15	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 16	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 17								0,00	unid.	
		Trecho 18	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 19	1,00							1,00	unid.	
1.10.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,75 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PROIBIDO ULTRAPASSAR (R-7)								4,00	unid.	
		Trecho 10 (Estaca 187)								0,00	unid.	
		Trecho 11								0,00	unid.	
		Trecho 12	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 13	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 14								0,00	unid.	
		Trecho 15								0,00	unid.	
		Trecho 16								0,00	unid.	
		Trecho 17	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 18	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 19								0,00	unid.	
1.10.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação								9,00	unid.	
		Trecho 10 (Estaca 187)	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 11	0,00							0,00	unid.	
		Trecho 12	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 13	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 14	0,00							0,00	unid.	
		Trecho 15	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 16	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 17	1,00							1,00	unid.	
		Trecho 18	2,00							2,00	unid.	
		Trecho 19	1,00							1,00	unid.	
1.10.5	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais								0,35	m3	
		Trecho 10 (Estaca 187)	1,00		0,30	0,30			0,40	0,04	m3	
		Trecho 11	0,00		0,30	0,30			0,40	0,00	m3	
		Trecho 12	1,00		0,30	0,30			0,40	0,04	m3	
		Trecho 13	1,00		0,30	0,30			0,40	0,04	m3	
		Trecho 14	0,00		0,30	0,30			0,40	0,00	m3	
		Trecho 15	1,00		0,30	0,30			0,40	0,04	m3	
		Trecho 16	1,00		0,30	0,30			0,40	0,04	m3	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Qtde Auxiliar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	Densidade	DMT (KM) / ÁREA (m2)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	TOTAL	UNIDADE	OBSERVAÇÃO
		Trecho 17	1,00		0,30	0,30			0,40	0,04	m3	
		Trecho 18	2,00		0,30	0,30			0,40	0,07	m3	
		Trecho 19	1,00		0,30	0,30			0,40	0,04	m3	
1.11		Sinalização provisória										
1.11.1	5219544	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção								6,00	unid.	
		Uma vez a cada 1 km	6,00							6,00	unid.	
1.11.2	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA A FRENTE (A-15)								2,00	unid.	
		Uma vez a cada 1 km	2,00							2,00	unid.	
1.11.3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção								6,00	m2	
		Placa de "Obras a 50 metros"	1,00		1,25	0,40				0,50	m2	
		Placa de "Fim das Obras"	1,00		1,25	0,80				1,00	m2	
		Placa de "Obras a 50 metros"	1,00		1,25	0,40				0,50	m2	
		Placa de "Fim das Obras"	1,00		1,25	0,80				1,00	m2	
1.11.4	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm								10,00	unid.	
		Uma vez a cada trecho	10,00		1,25	0,40				10,00	unid.	
1.12		Serviços Finais										
1.12.1	COMP 07	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS								1,00	unid.	
		Trecho 19								1,00	unid.	

JONATAS CHAGAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: RS246244
 ART nº: 13749738

Nova Bassano, 30 de abril de 2025.