

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRÉSCIA Obra: Pavimentação Asfáltica da Estrada de Acesso Linha Estefânia Trecho 01 - Capeamento										Tabelas de Referência: SINAPI: 04/2025 SICRO: 01/2025 ANP 03/2025 BDI: 25,54% BDI INSUMOS: 15,00%			
Extensão: 301,14 m Largura Média: 7,00 m Área: 2.107,98 m² Acessos: 143,02 m² Área Total: 2.251,00 m²										maio de 2025			
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SICRO	5213422	PLACA DE OBRA	4,50	m²	522,90		525,16	131,29	656,45	2.363,22	590,81	2.954,03
1.2		CP	MOBILIZAÇÃO	1,00	und	9.382,79		9.423,32	2.355,83	11.779,15	9.423,32	2.355,83	11.779,15
1.3		CP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	VB	14.343,36		14.405,32	3.601,33	18.006,65	14.405,32	3.601,33	18.006,65
TOTAL DO SUB-ITEM										6,46%	26.191,86	6.547,97	32.739,83
2	RECUPERAÇÃO DO SUBLEITO												
2.1	SINAPI	97635	REMOÇÃO DO PARALELEPIPEDO	352,00	m²	16,79		16,86	4,22	21,08	5.934,72	1.485,44	7.420,16
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PARALELEPIPEDO PARA BOTA-FORA	137,28	m³xkm	2,65	3,00	2,66	0,67	3,33	365,16	91,98	457,14
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DO PARALELEPIPEDO EM BOTA FORA	45,76	m³	1,48		1,49	0,37	1,86	68,18	16,93	85,11
2.4	SINAPI	101272	ESCAVACAO DO MATERIAL INADEQUADO (BORRACHUDOS)	140,80	m³	34,45		34,60	8,65	43,25	4.871,68	1.217,92	6.089,60
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO MATERIAL INADEQUADO PARA BOTA-FORA	549,12	m³xkm	2,65	3,00	2,66	0,67	3,33	1.460,66	367,91	1.828,57
2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DO MATERIAL INADEQUADO EM BOTA FORA	183,04	m³	1,48		1,49	0,37	1,86	272,73	67,72	340,45
2.7	SINAPI	96399	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO - E = 30 cm	105,60	m³	114,81		115,30	28,83	144,13	12.175,68	3.044,45	15.220,13
2.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO RACHÃO DMT ATÉ 30 KM	3.168,00	m³xKm	2,65	30,00	2,66	0,67	3,33	8.426,88	2.122,56	10.549,44
2.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE DO RACHÃO ADICIONAL PARA DMT ACIMA DE 30 KM	3.062,40	m³xKm	1,04	29,00	0,83	0,21	1,04	2.541,79	643,11	3.184,90
2.10	SINAPI	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUS. COMPACTACAO - E = 20 cm	70,40	m³	163,95		164,66	41,16	205,82	11.592,06	2.897,67	14.489,73
2.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE DA BASE DMT ATÉ 30 KM	2.112,00	m³xKm	2,65	30,00	2,66	0,67	3,33	5.617,92	1.415,04	7.032,96
2.12	SINAPI	93590	TRANSPORTE DA BASE ADICIONAL PARA DMT ACIMA DE 30 KM	2.041,60	m³xKm	1,04	29,00	0,83	0,21	1,04	1.694,53	428,73	2.123,26
2.13		CP	IMPRIMACAO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM EMULSAO CM-30	352,00	m²	8,38		8,42	2,10	10,52	2.963,84	739,20	3.703,04
TOTAL DO SUB-ITEM										14,31%	57.985,83	14.538,66	72.524,49
3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO												
3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DO PARALELEPIPEDO EXISTENTE	2.251,00	m²	2,13		2,14	0,53	2,67	4.817,14	1.193,03	6.010,17
3.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO												
3.2.1		CP	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	2.251,00	m²	2,89		2,90	0,73	3,63	6.527,90	1.643,23	8.171,13
3.2.2		CP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) E = 3 cm	67,53	m³	1.680,15		1.687,41	421,85	2.109,26	113.950,80	28.487,53	142.438,33
3.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO CBUQ DMT ATÉ 30 KM	2.025,90	m³xKm	2,65	30,00	2,66	0,67	3,33	5.388,89	1.357,36	6.746,25
3.2.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE DO CBUQ ADICIONAL PARA DMT ACIMA DE 30 KM	1.958,37	m³xKm	1,04	29,00	0,83	0,21	1,04	1.625,45	411,25	2.036,70
3.3	CAMADA DE ROLAMENTO												
3.3.1		CP	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	2.251,00	m²	2,89		2,90	0,73	3,63	6.527,90	1.643,23	8.171,13
3.3.2		CP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) E = 4 cm	90,04	m³	1.680,15		1.687,41	421,85	2.109,26	151.934,40	37.983,37	189.917,77
3.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO CBUQ DMT ATÉ 30 KM	2.701,20	m³xKm	2,89	30,00	2,90	0,73	3,63	7.833,48	1.971,88	9.805,36
3.3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE DO CBUQ ADICIONAL PARA DMT ACIMA DE 30 KM	2.611,16	m³xKm	1,04	29,00	0,83	0,21	1,04	2.167,26	548,35	2.715,61
TOTAL DO SUB-ITEM										74,21%	300.773,22	75.239,23	376.012,45
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
4.1	SICRO	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	108,41	m²	29,57		29,70	7,42	37,12	3.219,78	804,40	4.024,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRÉSCIA Obra: Pavimentação Asfáltica da Estrada de Acesso Linha Estefânia Trecho 01 - Capeamento										Tabelas de Referência: SINAPI: 04/2025 SICRO: 01/2025 ANP 03/2025 BDI: 25,54% BDI INSUMOS: 15,00% maio de 2025					
Extensão: 301,14 m Largura Média: 7,00 m Área: 2.107,98 m² Acessos: 143,02 m² Área Total: 2.251,00 m²															
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)				
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total		
4.2	SICRO	5213405	SINALIZACAO HORIZONTAL ESPECIAL	48,00	m²	42,23		42,42	10,60	53,02	2.036,16	508,80	2.544,96		
4.3	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA - A32b	4,00	und	260,45		261,58	65,39	326,97	1.046,32	261,56	1.307,88		
4.4	SICRO	5213863	SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - A32b	4,00	und	455,12		457,09	114,27	571,36	1.828,36	457,08	2.285,44		
4.5	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO	2,00	und	260,47		261,59	65,40	326,99	523,18	130,80	653,98		
4.6	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1	2,00	und	409,36		411,13	102,78	513,91	822,26	205,56	1.027,82		
4.7	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO	2,00	und	260,41		261,54	65,38	326,92	523,08	130,76	653,84		
4.8	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	2,00	und	455,12		457,09	114,27	571,36	914,18	228,54	1.142,72		
TOTAL DO SUB-ITEM												2,69%	10.913,32	2.727,50	13.640,82
5 SERVIÇOS FINAIS															
5.1		CP	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	9.382,79		9.423,32	2.355,83	11.779,15	9.423,32	2.355,83	11.779,15		
TOTAL DO SUB-ITEM												2,32%	9.423,32	2.355,83	11.779,15
TOTAL DO ORÇAMENTO												100,00%	405.287,55	101.409,19	506.696,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRÉSCIA Obra: Pavimentação Asfáltica da Estrada de Acesso Linha Estefânia Trecho 03 - Capeamento Asfáltico											Tabelas de Referência: SINAPI: 04/2025 SICRO: 01/2025 ANP 03/2025 BDI: 25,54% BDI INSUMOS: 15,00% maio de 2025		
Extensão: 316,07 m Largura Média: 7,00 m Área: 2.212,49 m² Acessos: 160,94 m² Área Total: 2.373,43 m²													
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
4.1	SICRO	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	113,79	m²	29,57		29,70	7,42	37,12	3.379,56	844,32	4.223,88
4.2	SICRO	5213405	SINALIZACAO HORIZONTAL ESPECIAL	38,40	m²	42,23		42,42	10,60	53,02	1.628,93	407,04	2.035,97
4.3	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA - A32b	4,00	und	260,45		261,58	65,39	326,97	1.046,32	261,56	1.307,88
4.4	SICRO	5213863	SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - A32b	4,00	und	455,12		457,09	114,27	571,36	1.828,36	457,08	2.285,44
4.5	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1=0,248M	2,00	und	260,47		261,59	65,40	326,99	523,18	130,80	653,98
4.6	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1	2,00	und	409,36		411,13	102,78	513,91	822,26	205,56	1.027,82
4.7	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO	2,00	und	260,41		261,54	65,38	326,92	523,08	130,76	653,84
4.8	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	2,00	und	455,12		457,09	114,27	571,36	914,18	228,54	1.142,72
TOTAL DO SUB-ITEM										2,43%	10.665,87	2.665,66	13.331,53
5	SERVIÇOS FINAIS												
5.1		CP	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	9.382,79		9.423,32	2.355,83	11.779,15	9.423,32	2.355,83	11.779,15
TOTAL DO SUB-ITEM										2,15%	9.423,32	2.355,83	11.779,15
TOTAL DO ORÇAMENTO										100,00%	438.506,30	109.729,32	548.235,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRÉSCIA

Obra: Pavimentação Asfáltica da Estrada de Acesso a Linha Estefânia

Trecho 04 - Estrada em Leito Natural

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Extensão: 1.463,38 m

Largura: 7,00 m

Reentrâncias: 0,00 m²

Área: 10.243,65 m²

Área Total: 10.243,65 m²

BDI APLICADO = 25,54%

BDI INSUMOS = 15,00%

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI: 04/2025

SICRO: 01/2025

ANP 03/2025

DATA:

maio de 2025

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)			
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	5213422	PLACA DE OBRA (2,0m x 3,0m)	6,00	m²	522,90		525,16	131,29	656,45	3.150,96	787,74	3.938,70
1.2		COMPOSIÇÃO	CP1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	9.191,78		9.231,49	2.307,87	11.539,36	9.231,49	2.307,87	11.539,36
1.3		COMPOSIÇÃO	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	vb	128.713,80		129.269,84	32.317,46	161.587,30	129.269,84	32.317,46	161.587,30
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	4.390,13	m²	0,70		0,70	0,18	0,88	3.073,09	790,22	3.863,31
TOTAL DO SUB-ITEM											4,39%	144.725,38	36.203,29	180.928,67
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE													
2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	830,44	m³	13,91		13,97	3,49	17,46	11.601,18	2.898,22	14.499,40
2.1.2		COMPOSIÇÃO	CP3	ESC. MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 2ª CAT. C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	498,26	m³	33,49		33,63	8,41	42,04	16.756,52	4.190,37	20.946,89
2.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102354	DESMONTE DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	332,17	m³	186,45		187,26	46,81	234,07	62.202,90	15.549,07	77.751,97
2.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	332,17	m³	7,58		7,62	1,90	9,52	2.531,17	631,13	3.162,30
2.1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	2.200,65	m³	1,48		1,49	0,37	1,86	3.278,97	814,24	4.093,21
2.1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA	6.601,96	m³xkm	1,04	3,00	1,05	0,26	1,31	6.932,06	1.716,51	8.648,57
2.2	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS/REFORÇO DO SUBLEITO													
2.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS.	1.931,66	m³	16,40		16,47	4,12	20,59	31.814,44	7.958,44	39.772,88
2.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	2.511,16	m³	1,48		1,49	0,37	1,86	3.741,63	929,13	4.670,76
2.2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA	7.533,47	m³xkm	1,04	3,00	1,05	0,26	1,31	7.910,14	1.958,71	9.868,85
2.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96399	REATERRO DO MATERIAL REMOVIDO COM RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	1.931,66	m³	114,81		115,30	28,83	144,13	222.720,40	55.689,76	278.410,16
2.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DO RACHÃO DMT ATÉ 30 KM	57.949,80	m³xkm	2,65	30,00	2,66	0,67	3,33	154.146,47	38.826,36	192.972,83
2.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DO RACHÃO ADICIONAL PARA DMT ACIMA DE 30 KM	56.018,14	m³xkm	1,04	29,00	1,05	0,26	1,31	58.819,05	14.564,71	73.383,76
2.3	ATERRO DE GREIDE													
2.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	2.165,45	m³	13,21		13,26	3,32	16,58	28.713,87	7.189,29	35.903,16
2.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS.	2.165,45	m³	15,58		15,65	3,91	19,56	33.889,29	8.466,91	42.356,20
2.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (DISTANCIA INDICADA NA COLUNA "DMT")	8.445,26	m³xkm	1,04	3,00	1,05	0,26	1,31	8.867,52	2.195,77	11.063,29
TOTAL DO SUB-ITEM											19,85%	653.925,61	163.578,62	817.504,23
3	PAVIMENTAÇÃO													
3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	12.585,05	m²	2,23		2,24	0,56	2,80	28.190,51	7.047,63	35.238,14

Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96399	SUB-BASE RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 25CM	3.010,90	m³	114,81		115,30	28,83	144,13	347.156,77	86.804,25	433.961,02
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 15CM	1.674,84	m³	163,95		164,66	41,16	205,82	275.779,15	68.936,42	344.715,57
3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT ATÉ 30 KM	140.572,20	m³xkm	2,65	30,00	2,66	0,67	3,33	373.922,05	94.183,38	468.105,43
3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS ADICIONAL PARA DMT ACIMA DE 30 KM	135.886,46	m³xkm	1,04	29,00	1,05	0,26	1,31	142.680,78	35.330,48	178.011,26
3.6		COMPOSIÇÃO	CP4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL ASFÁLTICO	10.829,00	m²	8,37		8,41	2,10	10,51	91.071,89	22.740,90	113.812,79
3.7		COMPOSIÇÃO	CP5	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	10.243,65	m²	2,89		2,90	0,73	3,63	29.706,59	7.477,86	37.184,45
3.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L	9.116,96	Tonxkm	1,96	95,00	1,97	0,49	2,46	17.960,41	4.467,31	22.427,72
3.9		COMPOSIÇÃO	CP7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE) - E= 5cm	512,18	m³	1.680,15		1.687,41	421,85	2.109,26	864.257,65	216.063,14	1.080.320,79
3.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	512,18	m³	9,66		9,70	2,43	12,13	4.968,15	1.244,59	6.212,74
3.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DO CBUQ DMT ATÉ 30KM	15.365,40	m³	2,65	30,00	2,66	0,67	3,33	40.871,96	10.294,82	51.166,78
3.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DO CBUQ ADICIONAL PARA DMT ACIMA DE 30KM	14.853,22	m³	1,04	29,00	1,05	0,26	1,31	15.595,88	3.861,84	19.457,72
TOTAL DO SUB-ITEM											67,75%	2.232.161,79	558.452,62	2.790.614,41
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA 1A CATEGORIA	231,99	m³	10,70		10,74	2,69	13,43	2.491,57	624,06	3.115,63
4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (DISTANCIA INDICADA NA COLUNA "DMT")	343,20	m³xkm	1,04	3,00	1,05	0,26	1,31	360,36	89,23	449,59
4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	114,40	m³	1,48		1,49	0,37	1,86	170,46	42,32	212,78
4.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	143,99	m³	29,63		29,76	7,44	37,20	4.285,14	1.071,29	5.356,43
4.5	SICRO	COMPOSIÇÃO	1600404	REMOÇÃO TUBOS D=0,40m	9,00	m	9,66		9,70	2,43	12,13	87,30	21,87	109,17
4.6	SICRO	COMPOSIÇÃO	1600404	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m	52,00	m	9,66		9,70	2,43	12,13	504,40	126,36	630,76
4.7	SINAPI	INSUMO	7763	TUBO CONCRETO ARMADO DN 800MM - PA2	66,00	m	384,19		353,46	88,36	441,82	23.328,36	5.831,76	29.160,12
4.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	66,00	m	81,68		82,03	20,51	102,54	5.413,98	1.353,66	6.767,64
4.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM	10,00	und	3.963,28		3.980,40	995,10	4.975,50	39.804,00	9.951,00	49.755,00
4.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA 1A CATEGORIA - VALA LATERAL	3.277,97	m³	10,70		10,74	2,69	13,43	35.205,36	8.817,73	44.023,09
4.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA 2A CATEGORIA - VALA LATERAL	1.170,70	m³	15,07		15,14	3,78	18,92	17.724,43	4.425,26	22.149,69
4.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102355	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - VALA LATERAL	234,14	m³	222,19		223,15	55,79	278,94	52.248,45	13.062,70	65.311,15
4.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (DISTANCIA INDICADA NA COLUNA "DMT")	18.227,85	m³xkm	1,04	3,00	1,05	0,26	1,31	19.139,24	4.739,24	23.878,48
4.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	6.075,95	m³	1,48		1,49	0,37	1,86	9.053,17	2.248,10	11.301,27

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
TOTAL DO SUB-ITEM										6,37%	209.816,22	52.404,58	262.220,80
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.1	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	614,62	m²	29,57	29,70	7,42	37,12	18.254,21	4.560,48	22.814,69
5.5	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO	4,00	und	260,41	261,54	65,38	326,92	1.046,16	261,52	1.307,68
5.6	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	4,00	und	455,12	457,09	114,27	571,36	1.828,36	457,08	2.285,44
TOTAL DO SUB-ITEM										0,64%	21.128,73	5.279,08	26.407,81
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
6.1		COMPOSIÇÃO	CP9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.243,65	m²	2,33	2,34	0,59	2,93	23.970,14	6.043,75	30.013,89
6.2		COMPOSIÇÃO	CP1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	m²	9.191,78	9.231,49	2.307,87	11.539,36	9.231,49	2.307,87	11.539,36
TOTAL DO SUB-ITEM										1,01%	33.201,63	8.351,62	41.553,25
TOTAL DO ORÇAMENTO										100,00%	3.294.959,36	824.269,81	4.119.229,17