



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NA CIDADE DE CAMPO GRANDE - MS

Bancos

SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

Encargos Sociais

Local : AVENIDA CONSUL ASSAF TRAD/AV . ZULMIRA BORBA

		NÃO DESONERADO	DESONERADO
		BDI Serviços:	BDI Serviços:
		23,38%	29,77%
		BDI Insumos:	BDI Insumos:
		15,28%	15,28%
Item	Descrição	Total	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.023,11	44.051,65
2	INFRAESTRUTURA PARA CICLOVIA/CICLOFAIXA/PASSEIO(CALÇADA) AV CONSUL ASSAF TRAD	198.905,91	202.869,70
3	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - AV. CONSUL ASSAF TRAD	159.951,52	160.552,21
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL - AV, CONSUL ASSAF TRAD	716.189,55	747.458,64
5	INFRAESTRUTURA PARA CICLOVIA/CICLOFAIXA/PASSEIO(CALÇADA) AV ZULMIRA BORBA	34.847,55	35.703,61
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL - AV. ZULMIRA BORBA	2.099.922,75	2.198.945,16
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	145.992,94	139.970,78
TOTAL GERAL:		3.397.833,33	3.529.551,75

NOTA: O ORÇAMENTO ADOTADO UTILIZARÁ ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS POR SER O MENOR CUSTO, SENDO ESTA ALTERNATIVA A MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.



Obra
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV.
ZULMIRA BORBA

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

PLANILHA DE SERVIÇOS

Item	Código Banco		Descrição	Und	DMT	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						42.023,11	1,24 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²		16,00	456,88	563,70	9.019,20	0,27 %
1.2	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN		4,00	104,06	128,39	513,56	0,02 %
1.3	30.030.003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	UNXMÊS		10,00	1.650,00	2.035,77	20.357,70	0,60 %
1.4	10775	SINAPI-SP	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		5,00	847,50	1.045,65	5.228,25	0,15 %
1.5	10776	SINAPI-SP	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		5,00	662,10	816,90	4.084,50	0,12 %
1.6	INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678	M²		10,00	142,32	175,59	1.755,90	0,05 %
1.7	13244	SINAPI	SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA- CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	UN		20,00	43,12	53,20	1.064,00	0,03 %
1.7			CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM							
2			INFRAESTRUTURA PARA CICLOVIA/CICLOFAIXA/PASSEIO(CALÇADA) AV CONSUL ASSAF TRAD						198.905,91	5,85 %
2.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						2.528,05	0,07 %
2.1.1	30.010.031	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM MINI-CARREGADEIRA	m²		398,58	0,59	0,73	290,96	0,01 %
2.1.2	INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³		2,17	255,59	315,35	684,31	0,02 %
2.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		27,62	8,90	10,98	303,27	0,01 %
2.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	480,58	2,11	2,60	1.249,51	0,04 %
2.2			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						65.147,01	1,92 %
2.2.1	INFCICLO0001	Próprio	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m³		72,47	6,07	7,49	542,80	0,02 %
2.2.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		90,58	8,90	10,98	994,57	0,03 %
2.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	1.576,09	2,11	2,60	4.097,83	0,12 %
2.2.3	INF4001	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	M³		36,23	13,97	17,24	624,61	0,02 %
2.2.4	INFC4001	COTAÇÃO	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M³		49,81	102,02	117,61	5.858,15	0,17 %
2.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15,60	777,03	2,11	2,60	2.020,28	0,06 %
2.2.6	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M		262,80	51,01	62,94	16.540,63	0,49 %
2.2.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³		36,23	771,09	951,37	34.468,14	1,01 %
2.3			AMPLIAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)						3.367,08	0,10 %
2.3.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						1.190,27	0,04 %
2.3.1.1	INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M		23,81	3,13	3,86	91,91	0,00 %
2.3.1.2	INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³		2,67	255,59	315,35	841,98	0,02 %
2.3.1.3	20.010.148	Próprio	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³		0,66	27,65	34,11	22,51	0,00 %
2.3.1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		4,16	8,90	10,98	45,68	0,00 %
2.3.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	72,38	2,11	2,60	188,19	0,01 %
2.3.2			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						2.176,81	0,06 %
2.3.2.1	INFCICLO0001	Próprio	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m³		1,32	6,07	7,49	9,89	0,00 %
2.3.2.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		1,65	8,90	10,98	18,12	0,00 %
2.3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	28,71	2,11	2,60	74,65	0,00 %
2.3.2.4	60.030.003	Próprio	PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO	m²		13,29	3,22	3,97	52,76	0,00 %
2.3.2.5	INF3044	Próprio	MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIACÃO	M		18,95	48,61	59,98	1.136,62	0,03 %
2.3.2.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³		0,93	771,09	951,37	884,77	0,03 %
2.4			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						10.331,71	0,30 %
2.4.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						1.236,35	0,04 %
2.4.1.1	INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M		109,55	3,13	3,86	422,86	0,01 %
2.4.1.2	20.010.148	Próprio	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³		1,65	27,65	34,11	56,28	0,00 %
2.4.1.3	INFCICLO0001	Próprio	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m³		8,25	6,07	7,49	61,79	0,00 %
2.4.1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		12,37	8,90	10,98	135,82	0,00 %
2.4.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	215,23	2,11	2,60	559,60	0,02 %
2.4.2			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						9.095,36	0,27 %
2.4.2.1	INFTER004	Próprio	ESPALHAMENTO DE TERRA	m³		8,25	21,72	26,80	221,10	0,01 %
2.4.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	34,20	352,68	2,11	2,60	916,97	0,03 %
2.4.2.3	INF3044	Próprio	MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIACÃO	M		120,60	48,61	59,98	7.233,59	0,21 %
2.4.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²		41,26	14,22	17,54	723,70	0,02 %
2.5			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)						36.303,09	1,07 %
2.5.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						1.424,08	0,04 %
2.5.1.1	30.010.031	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM MINI-CARREGADEIRA	m²		184,80	0,59	0,73	134,90	0,00 %
2.5.1.2	INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³		1,66	255,59	315,35	523,48	0,02 %



Obra
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV.
ZULMIRA BORBA

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

PLANILHA DE SERVIÇOS

2.5.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		13,62	8,90	10,98	149,55	0,00 %
2.5.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	236,98	2,11	2,60	616,15	0,02 %
2.5.2			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						34.879,01	1,03 %
2.5.2.1	INFCICLO0001	Próprio	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m³		18,48	6,07	7,49	138,42	0,00 %
2.5.2.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		23,10	8,90	10,98	253,64	0,01 %
2.5.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	401,94	2,11	2,60	1.045,04	0,03 %
2.5.2.4	60.030.003	Próprio	PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO	m²		184,80	3,22	3,97	733,66	0,02 %
2.5.2.5	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M		324,23	51,01	62,94	20.407,04	0,60 %
2.5.2.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³		12,93	771,09	951,37	12.301,21	0,36 %
2.6			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)						81.228,97	2,39 %
2.6.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						1.493,10	0,04 %
2.6.1.1	30.010.031	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM MINI-CARREGADEIRA	m²		351,84	0,59	0,73	256,84	0,01 %
2.6.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		21,99	8,90	10,98	241,45	0,01 %
2.6.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	382,62	2,11	2,60	994,81	0,03 %
2.6.2			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						79.735,87	2,35 %
2.6.2.1	INFCICLO0001	Próprio	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m³		35,18	6,07	7,49	263,50	0,01 %
2.6.2.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		43,97	8,90	10,98	482,79	0,01 %
2.6.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,40	765,07	2,11	2,60	1.989,18	0,06 %
2.6.2.4	60.030.003	Próprio	PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO	m²		351,84	3,22	3,97	1.396,80	0,04 %
2.6.2.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³		35,18	771,09	951,37	33.469,20	0,99 %
2.6.2.6	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN		30,00	1.138,34	1.404,48	42.134,40	1,24 %
3			RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - AV. CONSUL ASSAF TRAD						159.951,52	4,71 %
3.1	INF4006	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M²		3.540,70	0,95	1,17	4.142,62	0,12 %
3.2	RR1C.ANP-12/25	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)	T		1,77	3.415,66	3.937,57	6.969,50	0,21 %
3.3	INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³		70,81	119,24	147,12	10.417,57	0,31 %
3.4	34770	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T		180,91	633,65	730,47	132.149,33	3,89 %
3.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	19,70	3.563,92	1,43	1,76	6.272,50	0,18 %
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL - AV, CONSUL ASSAF TRAD						716.189,55	21,08 %
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						589.339,72	17,34 %
4.1.1	SH0101	Próprio	PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM.	M²		101,34	95,20	117,46	11.903,40	0,35 %
4.1.2	SH0102	Próprio	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	m²		1.157,76	95,20	117,46	135.990,49	4,00 %
4.1.3	INF6030	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO	M²		2.139,20	125,28	154,57	330.656,14	9,73 %
4.1.4	SH0509	Próprio	PINTURA DE FAIXAS DE DIVISÃO DE PISTA - TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (MECÂNICA)	m²		456,73	19,09	23,55	10.755,99	0,32 %
4.1.5	SH0902	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL, PADRÃO DNIT, COM DOIS PINOS, FIXADO COM ADESIVO À BASE DE RESINAPOLIESTER	UN		449,00	87,91	108,46	48.698,54	1,43 %
4.1.6	180001	DERPR	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud		244,00	182,50	210,39	51.335,16	1,51 %
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL - AV CONSUL ASSAF TRAD						126.849,83	3,73 %
4.2.1	SV0101	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETRAN/PMCG	m²		75,66	421,01	519,44	39.300,83	1,16 %
4.2.3	INF6011	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA	UN		210,00	337,90	416,90	87.549,00	2,58 %
5			INFRAESTRUTURA PARA CICLOVIA/CICLOFAIXA/PASSEIO(CALÇADA) AV ZULMIRA BORBA						34.847,55	1,03 %
5.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						286,56	0,01 %
5.1.1	30.010.031	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM MINI-CARREGADEIRA	m²		63,95	0,59	0,73	46,68	0,00 %
5.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		3,99	8,90	10,98	43,81	0,00 %
5.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18,90	75,41	2,11	2,60	196,07	0,01 %
5.2			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						3.288,75	0,10 %
5.2.1	60.030.003	Próprio	PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO	m²		63,95	3,22	3,97	253,88	0,01 %
5.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³		3,19	771,09	951,37	3.034,87	0,09 %
5.3			DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO PARA IMPLANTAÇÃO DE CALÇADA						125,00	0,00 %
5.3.1	INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³		0,16	255,59	315,35	50,46	0,00 %
5.3.2	30.010.031	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM MINI-CARREGADEIRA	m²		14,00	0,59	0,73	10,22	0,00 %
5.3.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		1,07	8,90	10,98	11,75	0,00 %
5.3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18,90	20,22	2,11	2,60	52,57	0,00 %
5.4			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						721,54	0,02 %



Obra
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV.
ZULMIRA BORBA

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

PLANILHA DE SERVIÇOS

5.4.1	60.030.003	Próprio	PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO	m²		14,00	3,22	3,97	55,58	0,00 %
5.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³		0,70	771,09	951,37	665,96	0,02 %
5.5			DEMOLIÇÃO DE CALÇADA / CONSTRUÇÃO DE RAMPA SIMPLES E DE ACESSIBILIDADE						9.512,57	0,28 %
5.5.1			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						9.512,57	0,28 %
5.5.1.1	INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³		24,36	255,59	315,35	7.681,93	0,23 %
5.5.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³		30,45	8,90	10,98	334,34	0,01 %
5.5.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,90	575,50	2,11	2,60	1.496,30	0,04 %
5.6			IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO						20.913,13	0,62 %
5.6.1	60.030.003	Próprio	PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO	m²		302,16	3,22	3,97	1.199,58	0,04 %
5.6.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³		6,44	771,09	951,37	6.126,82	0,18 %
5.6.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		8,67	487,49	601,47	5.214,74	0,15 %
5.6.4	INF5001	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM LAJOTA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, NAS CORES DA NBR 16537, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M		93,50	72,57	89,54	8.371,99	0,25 %
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL - AV. ZULMIRA BORBA						2.099.922,75	61,80 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.053.227,29	60,43 %
6.1.1	SH0101	Próprio	PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM.	M²		124,71	95,20	117,46	14.648,44	0,43 %
6.1.2	SH0102	Próprio	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	m²		3.681,61	95,20	117,46	432.441,91	12,73 %
6.1.3	INF6030	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO	M²		8.454,65	125,28	154,57	1.306.835,25	38,46 %
6.1.4	SH0509	Próprio	PINTURA DE FAIXAS DE DIVISÃO DE PISTA - TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (MECÂNICA)	m²		1.073,71	19,09	23,55	25.285,87	0,74 %
6.1.5	SH0901	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL, PADRÃO DNIT, COM DOIS PINOS, FIXADO COM ADESIVO À BASE DE RESINA POLISTER.	UN		1.490,00	85,68	105,71	157.507,90	4,64 %
6.1.6	180001	DERPR	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud		277,00	182,50	210,39	58.278,03	1,72 %
6.1.7	SH0702	Próprio	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM.	m²		9.737,44	4,85	5,98	58.229,89	1,71 %
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						46.695,46	1,37 %
6.2.1	SV0101	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETRAN/PMCG	m²		20,07	421,01	519,44	10.425,16	0,31 %
6.2.3	INF6011	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA	UN		87,00	337,90	416,90	36.270,30	1,07 %
7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						145.992,94	4,30 %
7.1	MIRABORBA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un		1,00	118.327,88	145.992,94	145.992,94	4,30 %

Total Geral3.397.833,33



B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV. ZULMIRA BORBA

SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

COMPOSIÇÕES

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
30.030.003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	UNXMÊS	1,0000000	1.650,00	1.650,00
IEQ000430	SCO	Aluguel de banheiro químico - Modelo luxo, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Dimensoes (2,31 x 1,15 x 1,15)m	un.mês	1,0000000	1.650,00	1.650,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	M²	1,0000000	142,32	142,32
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,53	5,10
88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	28,17	56,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,72	4,34
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,0180000	773,86	13,92
11051	SINAPI-SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,8200000	10,92	30,79
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	6,80	10,20
4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2000000	3,45	11,04
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5000000	20,34	10,17
7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0112000	37,92	0,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
30.010.031	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM MINI-CARREGADEIRA	m²	1,0000000	0,59	0,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	21,72	0,06
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	25,81	0,07
90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0012000	140,27	0,16
90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0048000	64,28	0,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³	1,0000000	255,59	255,59
5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	2,1411000	59,97	128,40
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	2,1411000	26,78	57,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2731000	21,72	27,65
44496	SINAPI	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	0,3000000	140,72	42,21

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INFCICLO0001	Próprio	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m³	1,0000000	6,07	6,07
5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0380000	138,32	5,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	21,72	0,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF4001	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	M³	1,0000000	13,97	13,97
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090000	160,05	1,44
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0210000	65,44	1,37
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	314,41	0,62



B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV. ZULMIRA BORBA

SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

COMPOSIÇÕES

5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0280000	71,26	1,99
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0080000	278,84	2,23
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0220000	111,65	2,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,72	0,65
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0040000	217,08	0,86
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0260000	90,80	2,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M	1,0000000	3,13	3,13
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0830000	9,90	0,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	21,72	1,80
13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0020000	257,34	0,51

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.010.148	Próprio	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	1,0000000	27,65	27,65
5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083330	137,32	1,14
5681	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0750000	62,38	4,67
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0833330	26,78	2,23
5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0833330	59,97	4,99
88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	25,52	4,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333333	21,72	7,23
180.010.006	Próprio	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP	H	0,0083330	28,47	0,23
180.010.007	Próprio	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI	H	0,0750000	24,01	1,80
44495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,0500000	22,28	1,11

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
60.030.003	Próprio	PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO	m²	1,0000000	3,22	3,22
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	27,11	1,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	21,72	1,69
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0020000	37,52	0,07
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0020000	30,42	0,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF3044	Próprio	MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIAÇÃO	M	1,0000000	48,61	48,61
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0615000	441,05	27,12
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0615000	294,82	18,13
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	1,0000000	1,62	1,62
6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	11,28	1,41
4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	1,65	0,33



B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV. ZULMIRA BORBA

SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

COMPOSIÇÕES

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INFTER004	Próprio	ESPALHAMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,72	21,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,72	21,72

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF4006	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M²	1,0000000	0,95	0,95
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	9,31	0,01
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040000	4,68	0,01
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0004000	266,65	0,10
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0051000	67,92	0,34
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017000	126,69	0,21
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0038000	45,81	0,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,72	0,11

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³	1,0000000	119,24	119,24
5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0464000	343,81	15,95
5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0949000	132,70	12,59
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0464000	265,51	12,31
95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,0805000	229,81	18,49
95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	0,0607000	84,53	5,13
96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341000	135,02	4,60
96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1071000	50,28	5,38
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	217,08	9,09
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0990000	90,80	8,98
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	23,65	26,72

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SH0101	Próprio	PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM.	M²	1,0000000	95,20	95,20
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	28,79	0,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	21,72	2,74
E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0253000	696,05	17,61
M2038	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,4000000	8,58	3,43
M1585	SICRO	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,1500000	11,49	70,69
M2044	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,0009700	20,47	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SH0102	Próprio	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	m²	1,0000000	95,20	95,20
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	28,79	0,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	21,72	2,74
E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0253000	696,05	17,61
M2038	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,4000000	8,58	3,43
M1585	SICRO	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,1500000	11,49	70,69



B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV. ZULMIRA BORBA

SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

COMPOSIÇÕES

M2044	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	I	0,0009700	20,47	0,01
-------	-------	--	---	-----------	-------	------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF6030	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO	M²	1,0000000	125,28	125,28
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	28,79	0,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0664000	21,72	1,44
E9693	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW	CHP	0,0166000	1.047,60	17,39
M2045	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	0,3500000	11,42	3,99
M1577	SICRO	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	3,0000000	34,00	101,98
38121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,0010000	15,87	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SH0509	Próprio	PINTURA DE FAIXAS DE DIVISÃO DE PISTA - TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (MECÂNICA)	m²	1,0000000	19,09	19,09
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061000	28,79	0,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245000	21,72	0,53
E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0061000	696,05	4,24
M2037	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,1000000	9,18	0,91
M2038	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,3500000	8,58	3,00
M2036	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	I	0,5000000	20,47	10,23
M2044	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	I	0,0009700	20,47	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SH0902	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL, PADRÃO DNIT, COM DOIS PINOS, FIXADO COM ADESIVO À BASE DE RESINAPOLIESTER	UN	1,0000000	87,91	87,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000	21,72	5,48
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505000	27,05	1,36
E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,0505000	174,96	8,83
E9521	SICRO	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHP	0,0505000	5,02	0,25
E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	CHP	0,0505000	2,31	0,11
M2041	SICRO	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178000	29,41	6,40
M3867	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000000	65,28	65,28
M2388	SICRO	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0052700	38,08	0,20

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SV0101	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETTRAN/PMCG	m²	1,0000000	421,01	421,01
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,06	10,53
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,06	7,26
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,39	6,84
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,25	11,12
E9568	SICRO	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,0377000	0,37	0,01
E9066	SICRO	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	0,1205000	21,52	2,59
E9623	SICRO	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,0502000	14,80	0,74
E9622	SICRO	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,1205000	12,33	1,48
E9507	SICRO	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,1205000	25,72	3,09
M0395	SICRO	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,1000000	162,40	178,63
M3235	SICRO	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000000	141,95	198,72

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF6011	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA	UN	1,0000000	337,90	337,90
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0503000	85,91	4,32
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772000	29,06	16,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9106000	21,72	19,77
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0503000	487,49	24,52
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0503000	294,82	14,82
21013	SINAPI-SP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000000	66,56	232,96



B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV. ZULMIRA BORBA

SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

COMPOSIÇÕES

M0789	SICRO	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,6962000	35,54	24,74
-------	-------	--	----	-----------	-------	-------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF5001	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM LAJOTA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, NAS CORES DA NBR 16537, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	1,0000000	72,57	72,57
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6992000	27,11	18,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488000	21,72	7,57
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0060000	700,24	4,20
36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	2,5000000	16,74	41,85

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SH0901	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL, PADRÃO DNIT, COM DOIS PINOS, FIXADO COM ADESIVO À BASE DE RESINA POLISTER.	UN	1,0000000	85,68	85,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000	21,72	5,48
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505000	27,05	1,36
E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,0505000	174,96	8,83
E9521	SICRO	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHP	0,0505000	5,02	0,25
E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	CHP	0,0505000	2,31	0,11
M2041	SICRO	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2177800	29,41	6,40
M3868	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000000	63,06	63,05
M2388	SICRO	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0052700	38,08	0,20

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SH0702	Próprio	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM.	m²	1,0000000	4,85	4,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	21,72	0,70
E9101	SICRO	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	CHP	0,0163000	26,43	0,43
M0056	SICRO	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	0,0005000	7.456,08	3,72

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ADMREQMAL HACICLOVIÁRIA-CONSULASSA FTRAD-ZULMIRABORRA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,0000000	118.327,88	118.327,88
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000000	4.969,10	24.845,50
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000000	22.236,44	44.472,88
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	7.457,50	29.830,00
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000000	3.835,90	19.179,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
180.010.007	Próprio	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI	H	1,0000000	24,01	24,01
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8950000	26,69	23,88
14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000842	1.629,37	0,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
180.010.006	Próprio	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP	H	1,0000000	28,47	28,47
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8950000	26,69	23,88
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,7400000	5,96	4,41
14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001155	1.629,37	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra

REQUALIFICAÇÃO DE MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE - MS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
DERPR - 08/2025 - PR
SCO - 12/2025 - RJ

BDI Serviços:

23,38%

BDI Insumos:

15,28%

LOCAL: AV CONSUL ASSAF TRAD-AV ZULMIRA BORBA

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total por Etapa	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.023,11	41,27%	14,00%	14,00%	15,00%	15,73%	100,00%
			17.342,94	5.883,24	5.883,24	6.303,47	6.610,24	42.023,11
2	INFRAESTRUTURA PARA CICLOVIA/CICLOFAIXA/PASSEIO(CALÇADA) AV CONSUL ASSAF TRAD	R\$ 198.905,91	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			39.781,18	39.781,18	39.781,18	39.781,18	39.781,19	198.905,91
3	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - AV. CONSUL ASSAF TRAD	R\$ 159.951,52	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			31.990,30	47.985,45	47.985,45	15.995,15	15.995,17	159.951,52
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL - AV, CONSUL ASSAF TRAD	R\$ 716.189,55	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			143.237,91	143.237,91	143.237,91	143.237,91	143.237,91	716.189,55
5	INFRAESTRUTURA PARA CICLOVIA/CICLOFAIXA/PASSEIO(CALÇADA) AV ZULMIRA BORBA	R\$ 34.847,55	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			3.484,75	6.969,51	10.454,26	10.454,26	3.484,77	34.847,55
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL - AV. ZULMIRA BORBA	R\$ 2.099.922,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			419.984,55	419.984,55	419.984,55	419.984,55	419.984,55	2.099.922,75
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 145.992,94	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			29.198,58	29.198,58	29.198,58	29.198,58	29.198,62	145.992,94
Total:		R\$ 3.397.833,33	685.020,21	693.040,42	696.525,17	664.955,10	658.292,45	3.397.833,33
Total Acumulado			20,16%	20,40%	20,50%	19,57%	19,37%	100,00%
			685.020,21	1.378.060,62	2.074.585,79	2.739.540,88	3.397.833,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra:

REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV.
 ZULMIRA BORBA

Tipo de Serviço:

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS
 SEM DESONERAÇÃO

Item Componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° quartil	BDI Adotado
AC - Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S+G - Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R - Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L - Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I - Impostos				8,65%
PIS:				0,65%
COFINS:				3,00%
ISSQN (1):				5,00%
CPRB (2):				0,00%
BDI CALCULADO:				23,38%

Equação de Cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC: Taxa de Administração Central;

S: Taxa de Seguros;

R: Taxa de Riscos;

G: Taxa de Garantias;

DF: Taxa de Despesas Financeiras;

L: Taxa de Lucro / Remuneração;

I: Taxa de Incidência de Impostos [PIS, COFINS, ISSQN(1), CPRB(2)];

(1) ISSQN é o imposto que incide sobre a prestação de serviços. Em Campo Grande/MS a alíquota para obras e serviços realizados por empresas de engenharia é de 5,00%, conforme a Lei Complementar N° 59 de 02/10/2003. O custo previsto com a mão-de-obra é de 60,00% do custo total da obra. Para o compute do ISSQN o valor será de 3,00%, conforme dedução permitida de 40,00% de acordo com o Manual do Usuário Pessoa Jurídica da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica de Campo Grande;

(2) CPRB = 4.50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei N° 13.161 de 31/08/2015).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra:

REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD - AV. ZULMIRA BORBA

Tipo de Serviço:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado
AC - Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
S+G - Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R - Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF - Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L - Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%
I - Impostos				3,65%
PIS:				0,65%
COFINS:				3,00%
ISSQN (1):				0,00%
CPRB (2):				0,00%
BDI CALCULADO:				15,28%

Equação de Cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC: Taxa de Administração Central;

S: Taxa de Seguros;

R: Taxa de Riscos;

G: Taxa de Garantias;

DF: Taxa de Despesas Financeiras;

L: Taxa de Lucro / Remuneração;

I: Taxa de Incidência de Impostos [PIS, COFINS, ISSQN(1), CPRB(2)];

(1) ISSQN é o imposto que incide sobre a prestação de serviços. Em Campo Grande/MS a alíquota para obras e serviços realizados por empresas de engenharia é de 5,00%, conforme a Lei Complementar N° 59 de 02/10/2003. O custo previsto com a mão-de-obra é de 60,00% do custo total da obra. Para o compute do ISSQN o valor será de 3,00%, conforme dedução permitida de 40,00% de acordo com o Manual do Usuário Pessoa Jurídica da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica de Campo Grande;

(2) CPRB = 4.50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei N° 13.161 de 31/08/2015).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP

OBRA : OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV ZULMIRA BORBA
MUNICÍPIO : CAMPO GRANDE / MS

QUADRO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE DOS INSUMOS - DMT

PRODUTO	DMT (km) MÉDIA	ORIGEM 1		ORIGEM 2		ORIGEM 3		ORIGEM 4	
		LOCAL	km	LOCAL	km	LOCAL		LOCAL	km
BOTA-FORA	18,9	SISEP	18,9						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP

OBRA : OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV ASSAF TRAD

MUNICÍPIO : CAMPO GRANDE / MS

QUADRO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE DOS INSUMOS - DMT

PRODUTO	DMT (km) MÉDIA	ORIGEM 1		ORIGEM 2		ORIGEM 3		ORIGEM 4		
		LOCAL	km	LOCAL	km	LOCAL		LOCAL	km	
PEDREIRA	15,6	POLIMIX	15,6	SANTO ONOFRE	31,3	SÃO LUIZ	22,3	ENGEPAR	26,3	
BOTA-FORA	17,4	SISEP	17,4	USIMIX	24,5					
USINA DE CBUQ	19,7	SANTA EDWIGES	19,7							
ARENITO	34,2	TIC(local retirada PMCG)	34,2							



07.01.01 PLANILHA LOTE 01 - AV CONSUL ASSAF TRAD-ZULMIRA BORBA_REV01

Código do documento: ZCLP-S5NE-E3MV-GCZJ



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ZCLP-S5NE-E3MV-GCZJ>
Ou digite o código: ZCLP-S5NE-E3MV-GCZJ
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

MARCOS TEDESCHI

CPF: 161*****53

Em: 08/05/2026 12:12



Eletrônica

Thaís Miyuki Towata

CPF: 025*****43

Em: 08/05/2026 12:27



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE - MS - AV CONSUL ASSAF TRAD

Memória de Cálculo Complementar

Item	Descrição	Und	Quant	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA MECANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	16,00	2 Placa na dimensão de 4,00 x 2,00 = 8,00 m²
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	4,00	Suporte para fixação da placa de obra. Serão 02(dois) suportes por placa de obra
1.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	unxmês	10,00	Prazo da obra = 5 meses com aquisição de 2 banheiros quimicos num total de 10 un.mês
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	5,00	01(hum) container para escritório de apoio adminsitrativo na obra 01 x 5 meses = 5 meses
1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	5,00	01(hum) container para almoxarifado na obra 01x3,00 meses = 5 meses
1.6	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA- CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	m²	10,00	10 (dez) Placas de sinalização de 1,00x1,00 m para sinalização de advertência com remanejamento ao longo do trecho em execução (Remanejamento de ciclovia/Recapeamento Asfáltico)
1.7	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	un	20,00	20 (vinte) unidades para sinalização ao longo do trecho a ser recapeado



07.02.01 Serviços Preliminares e ANP 2025-07 CONSUL REV 01

Código do documento: HALF-SEU7-XP9S-3VJC



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/HALF-SEU7-XP9S-3VJC>
Ou digite o código: HALF-SEU7-XP9S-3VJC
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

MARCOS TEDESCHI

CPF: 161*****53

Em: 08/05/2026 12:59



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS

LOCAL: AV . CONSUL ASSAF TRAD

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS - "A" - RECAPEAMENTO				3.540,70
FORNECIMENTO DE CBUQ	3.540,70	0,02	2,5548	180,91
APLICAÇÃO DE CBUQ	3.540,70	0,02	1,00	70,81
EMULSÃO RR1C	3.540,70	0,0005	1,00	1,77
MOMENTO DE TRANSPORTE CBUQ (TXKM)	180,91	19,7000	1,00	3.563,92
SERVIÇOS - "B" - REMOÇÃO DE CANTEIRO E EXECUÇÃO DE CICLOVIA DE CONCRETO				362,35
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES				
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL(m²)	362,35	10%	36,23	398,58
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01)				
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07)-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES(m³)	54,32	0,04	1,00	2,17
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO CONCRETO SIMPLES(m³)	2,17	1,00	1,25	2,71
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO LIMPEZA(m³)	398,58	0,05	1,25	24,91
TRANSPORTE DE ENTULHO PARA SISEP(m³xkm)	27,62	17,40	1,00	480,58
IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA(m³)	362,35	0,20	1,00	72,47
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO LIMPEZA(m³)	72,47	1,25	1,00	90,58
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA (m³xkm)	90,58	17,40	1,00	1.576,09
BASE COM 10CM DE BICA CORRIDA (m³)	362,35	0,10	1,000	36,23
FORNECIMENTO DE BICA CORRIDA (m³)	36,23	1,375	1,00	49,81
MOMENTO DE TRANSPORTE BICA CORRIDA (m³xkm)	49,81	15,60	1,00	777,03
CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) (m)				262,80
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) (m³)	362,35	0,10	1,00	36,23
SERVIÇOS - "C" - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO P/ EXECUÇÃO DE CALÇADA				13,29
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES				
RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (m)				23,81
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01) (m³)	25,94	0,103	1,000	2,67
DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (m³)	13,29	0,05	1,00	0,66
CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO DE DEMOLIÇÃO (m³)	3,33	1,25	1,00	4,16
TRANSPORTE DE ENTULHO PARA SISEP (m³xkm)	4,16	17,40	1,00	72,38
IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (m³)	13,29	0,10	1,00	1,32
CARGA , MANOBRA E DESCARGA (m³)	1,32	1,25	1,00	1,65
BOTA FORA IMPLANTAÇÃO (m³xkm)	1,65	17,40	1,00	28,71
ATERRO COMPACTADO E= 10 CM	13,29	-		-
PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA (m²)	13,29	1,00	1,00	13,29
CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01) (m)	18,95	1,000	1,00	18,95
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) (m)	13,29	1,00	0,07	0,93

SERVIÇOS - "D" - CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO				41,26
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES				
RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (m)				109,55
DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (m³)	41,26	0,04	1,00	1,65
REMOÇÃO MECÂNICA DE 20 CM DO SOLO (m³)	41,26	0,20	1,00	8,25
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (m³)	1,65	1,25	1,00	2,06
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE REMOÇÃO DE 20 CM SOLO (m³)	8,25	1,25	1,00	10,31
BOTA FORA DO MATERIAL DE REMOÇÃO (m³xkm)	12,37	17,40	1,00	215,23
IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO				
ESPALHAMENTO DE MATERIAL E= 20 CM (m)	41,26	0,20	1,00	8,25
TRANSPORTE DE MATERIAL DE ATERRO (m³xkm)	8,25	34,20	1,25	352,68
CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) (m)				120,60
PLANTIO GRAMA ESMERALDA (m²)	41,26			41,26
SERVIÇOS - "E" - DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA				184,80
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES				
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (m²)	184,80	1,00	1,00	184,80
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07)-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (m³)	41,64	0,04	1,00	1,66
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO - CAMADA VEGETAL (m³)	184,80	0,05	1,25	11,55
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (m³)	1,66	1,25	1,00	2,07
BOTA FORA MATERIAL ESCAVAÇÃO E DEMOLIÇÃO (m³xkm)	13,62	17,40	1,00	236,98
IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (m³)	184,80	0,10	1,00	18,48
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (m³)	18,48	1,25	1,00	23,10
TRANSPORTE DE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO (m³xkm)	23,10	17,40	1,00	401,94
PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA (m²)	184,80	1,00	1,00	184,80
CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) (m)				324,03
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)(m)	184,80	0,07	1,00	12,93
SERVIÇOS - "F" RETIRADA DE GRAMA P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA				351,84
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES				
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (m)	351,84	1,00	1,00	351,84
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO - CAMADA VEGETAL (m³)	351,84	0,05	1,25	21,99
BOTA FORA DE MATERIAL DE REMOÇÃO (m³xkm)	21,99	17,40	1,00	382,62
IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	351,84	0,10	1,00	35,18
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (m³)	35,18	1,25	1,00	43,97
TRANSPORTE DE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO (m³xkm)	43,97	17,40	1,00	765,07
PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER CALÇADA (m²)	351,84	1,00	1,00	351,84
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) (m³)	351,84	0,10	1,00	35,18
SERVIÇOS - "G"				30,00
EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	30,00			30,00

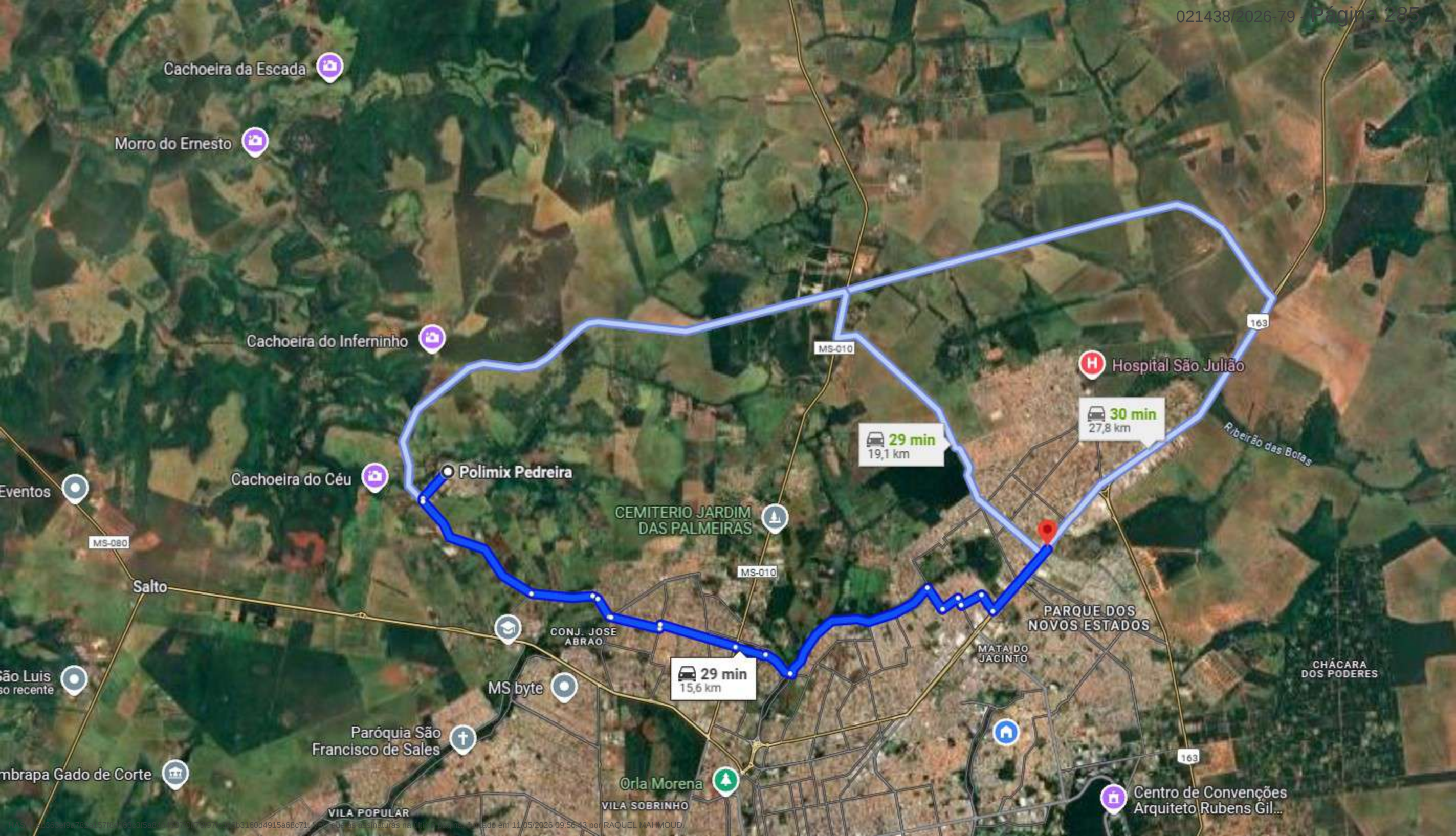


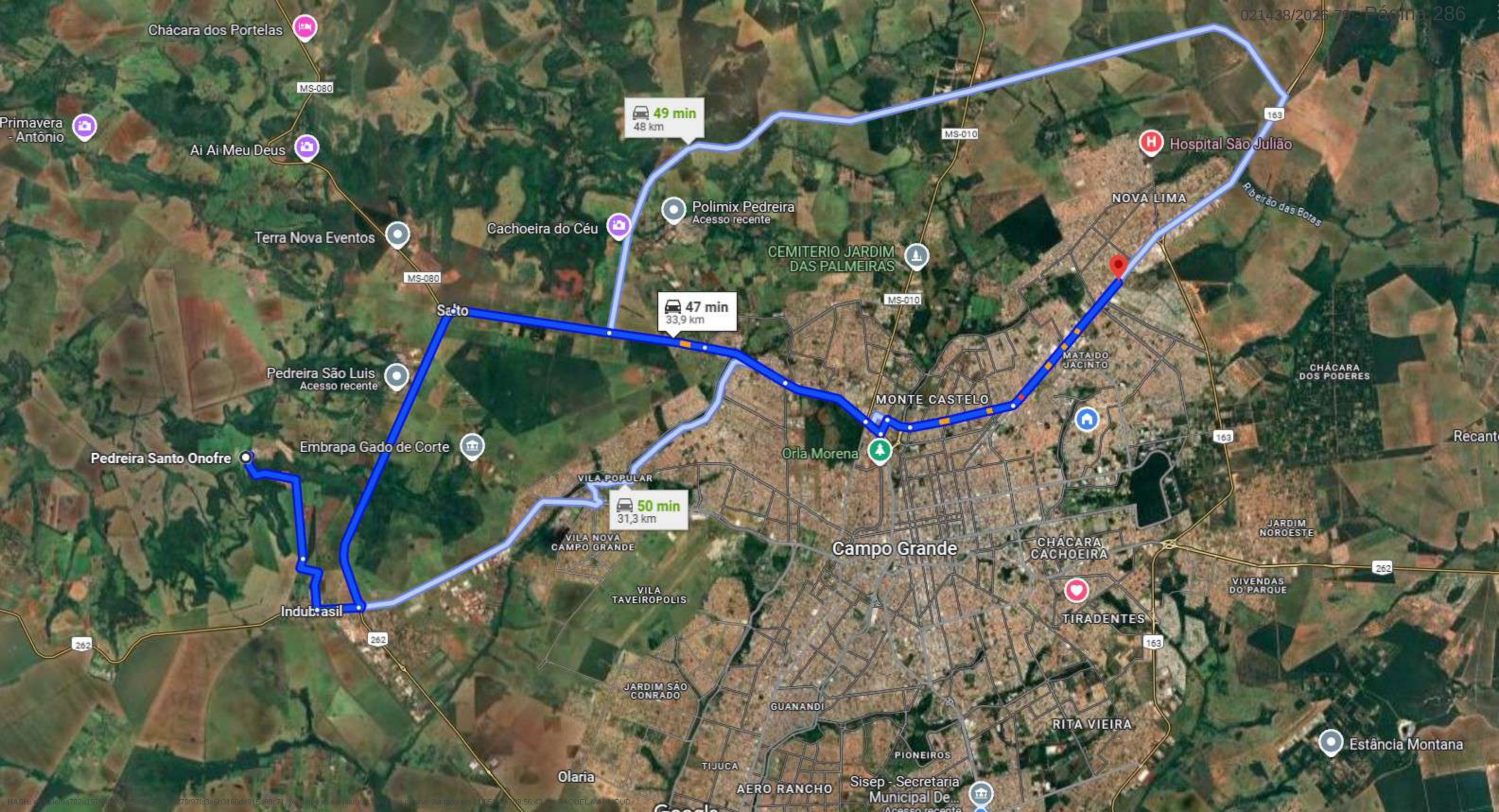
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA
CICLOVIÁRIA NA CIDADE DE CAMPO
GRANDE - MS
LOCAL: AV. CONSUL ASSAF TRAD

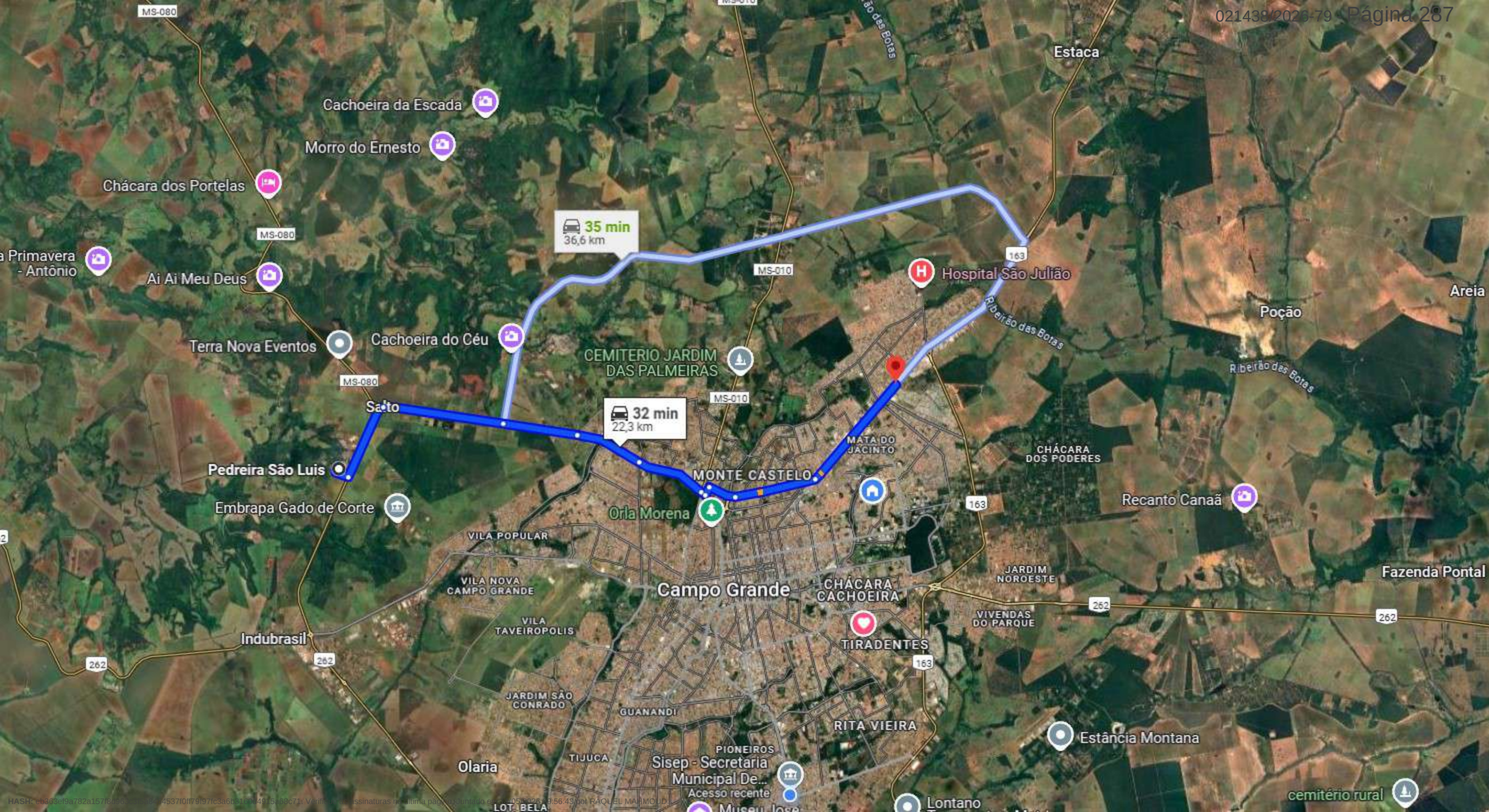
ITEM ==>	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA									PINTURA COM PLÁSTICO À FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
Tipo de sinalização	FAIXA CONTINUA DE DIVISÃO DE FLUXO (AMARELA)	FAIXA CONTINUA DE DIVISÃO DE FLUXO (BRANCA)	FAIXA DE CONTRASTE CONTINUA VERMELHA	FAIXA TRACEJADA PARADAS DE ÔNIBUS (AMARELA)	FAIXA TRACEJADA PARADAS DE ÔNIBUS (VERMELHA)	FAIXA CONTINUA AMARELA (aproximação)	FAIXA CONTINUA BRANCA (aproximação)	FAIXA TRACEJADA BRANCA PISTA Cadência 1:3 (Traço 2m / Espaçamento 6m)	FAIXA TRACEJADA AMARELA (pista ciclista)	TRAVESSIA VERMELHA
Critérios de cálculo (dimensões)	(comp. X 0,20m)	(comp. X 0,20m)	(comp. X 0,10m)	(comp. X 0,10m)*0,5	(comp. X 0,10m)*0,5	(comp. X 0,10m)	(comp. X 0,10m)	(comp. X 0,10m)*2,00	(comp. X 0,10m)*0,5	(área)
Levantamento do projeto (unidade)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Área (m²)
Quantidade	65,70	911,00	871,27	19	22,38	432,50	196,17	83,75	1851,63	2139,2
ÁREA (M²)	13,14	182,20	87,127	0,95	1,119	43,25	19,617	16,75	92,5815	2139,2
ÁREA TOTAL	456,73 m²									2.139,20 m²

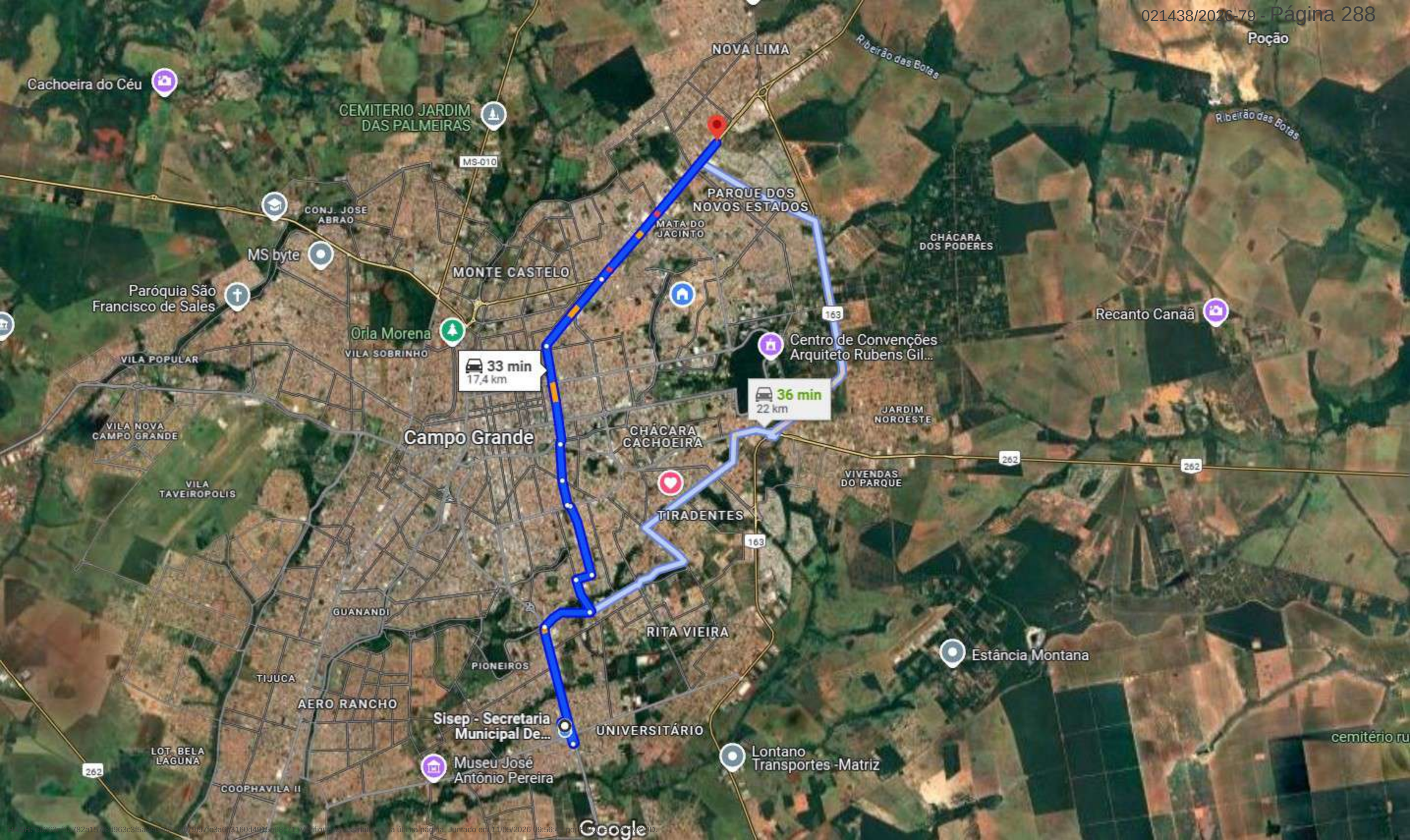
PINTURA COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA OU COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO															
FAIXA DE TRAVESSIA	Seta siga em frente	PARE (VIA)	PARE (ciclovía)	ÔNIBUS	DÊ A PREFERÊNCIA	RETENÇÃO	BICICLETA	BICICLETA CICLORROTA	PEDESTRE (via cicloviária)	FAIXA DE PEDESTRE	Zebrado (Faixa Externa)	Zebrado (Faixa Interna)	TACHÃO	CILINDRO DELIMITADOR	R-1-COMPLEMENTAR	A-30b-COMPLEMENTAR
largura da via x 0,40m x 0,50m	Área: 0,20m²/un	Área: 2,92²/un	Área: 0,70 m²/un	Área: 0,88 m²/un	Área: 0,35 m²/un	Comp. total x 0,40m	Área: 0,90 m²/un	Área: 1,65 m²/un	Área: 0,80 m²/un	(comp. X 4m)*0,5	Comp. total x 0,20m	Áreax 0,40m	1 un / 2m	1 un / 1º a 5m demais a cada	Área: 0,281 m²/un	Área: 0,327 m²/un
Largura (m)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Largura (m)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)
506,7	82	11	40	2	2	227,70	361	51	4	235,69	154,97	182,68	449	244	38	36
101,34	16,4	32,12	28	1,76	0,7	91,08	324,9	84,15	3,2	471,38	30,994	73,072	449	244	10,678	11,772
101,34 m²	1.157,76 m²												449	244		

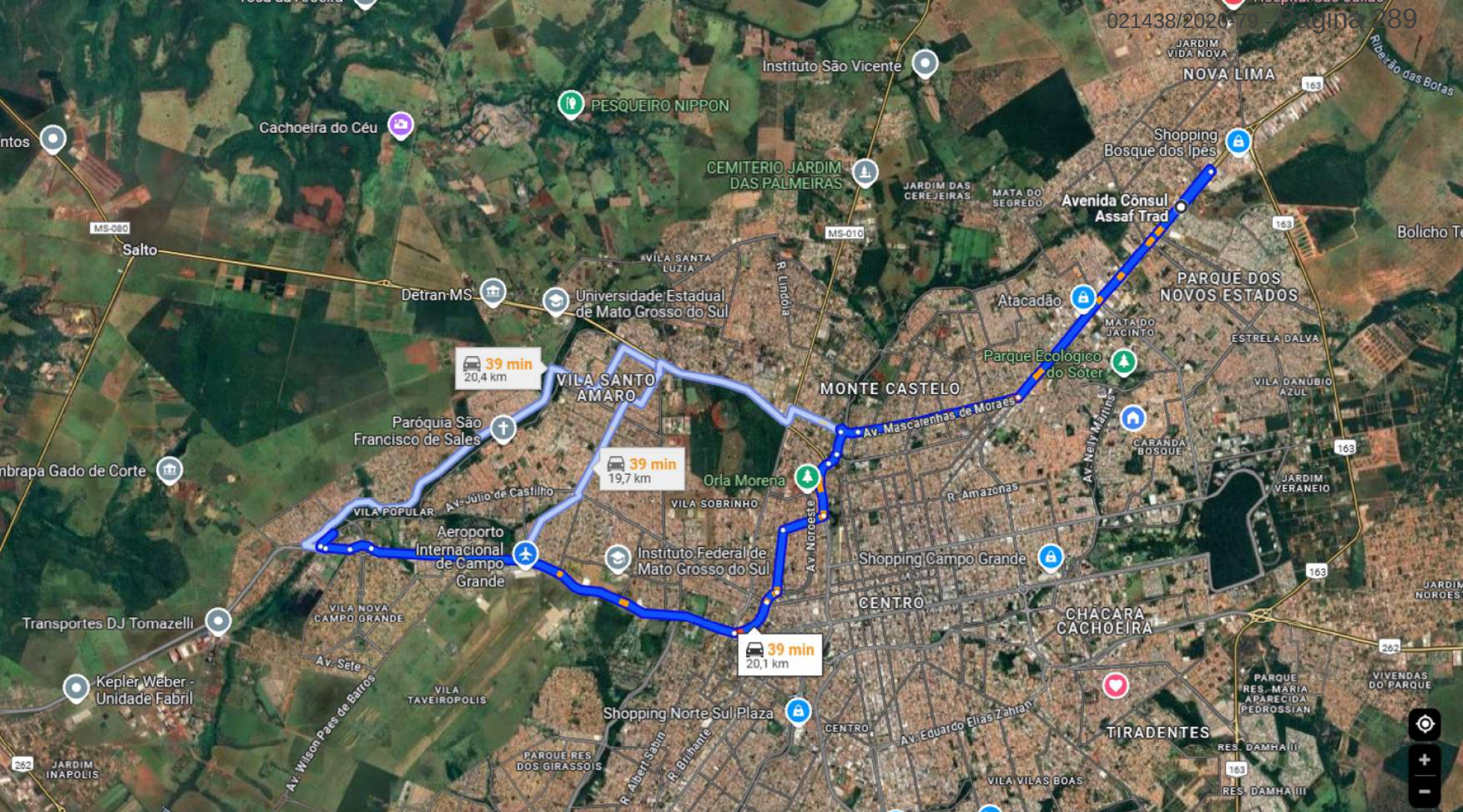
SINALIZAÇÃO VERTICAL													
													QUANT. TOTAL DE POSTES (UN)
A-30b- COMPLEMENTA R	R-1	R-3	R-24a	R-28	R-34	R-36C	R-2	PARADA DE ÔNIBUS (B)	PARADA DE ÔNIBUS (C)	A-30a COMPLEMENTAR	R-36c COMPLEMENTAR	A-30b- COMPLEMENTAR RETORNO	
Área: 0,327 m²/un	Área: 0,28 m²/un	Área: 0,282 m²/un	Área: 0,282 m²/un	Área: 0,282 m²/un	Área: 0,28 m²/un	Área: 0,22 m²/un	Área: 0,11 m²/un	Área: 0,375 m²/un	Área: 0,375 m²/un	Área: 0,30 m²/un			
Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	
16	11	1	10	1	43	4	2	1	1	51	4	12	210
5,232	3,08	0,282	2,82	0,282	12,04	0,88	0,22	0,375	0,375	15,3	1,528	10,8	210
75,66 m²													210

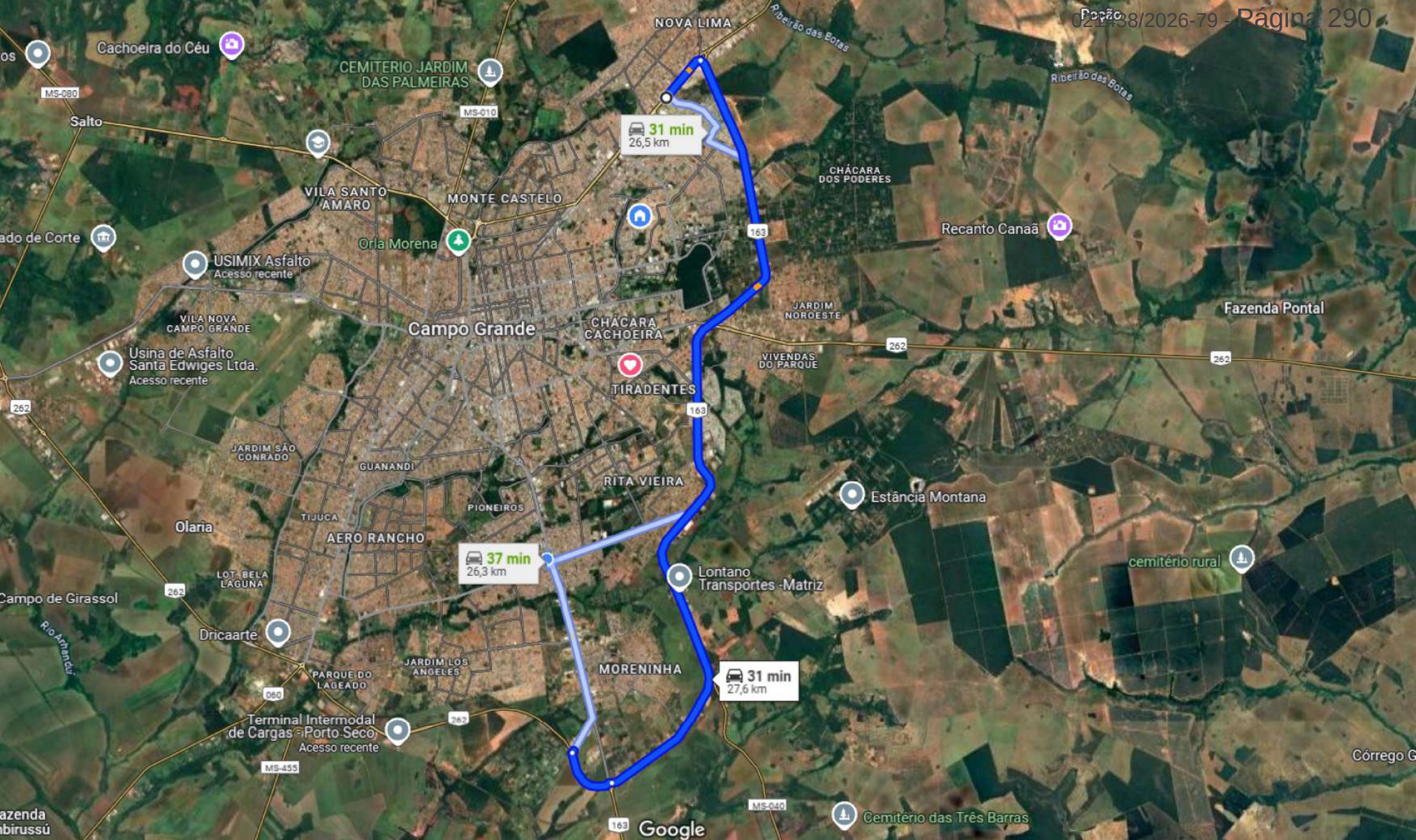








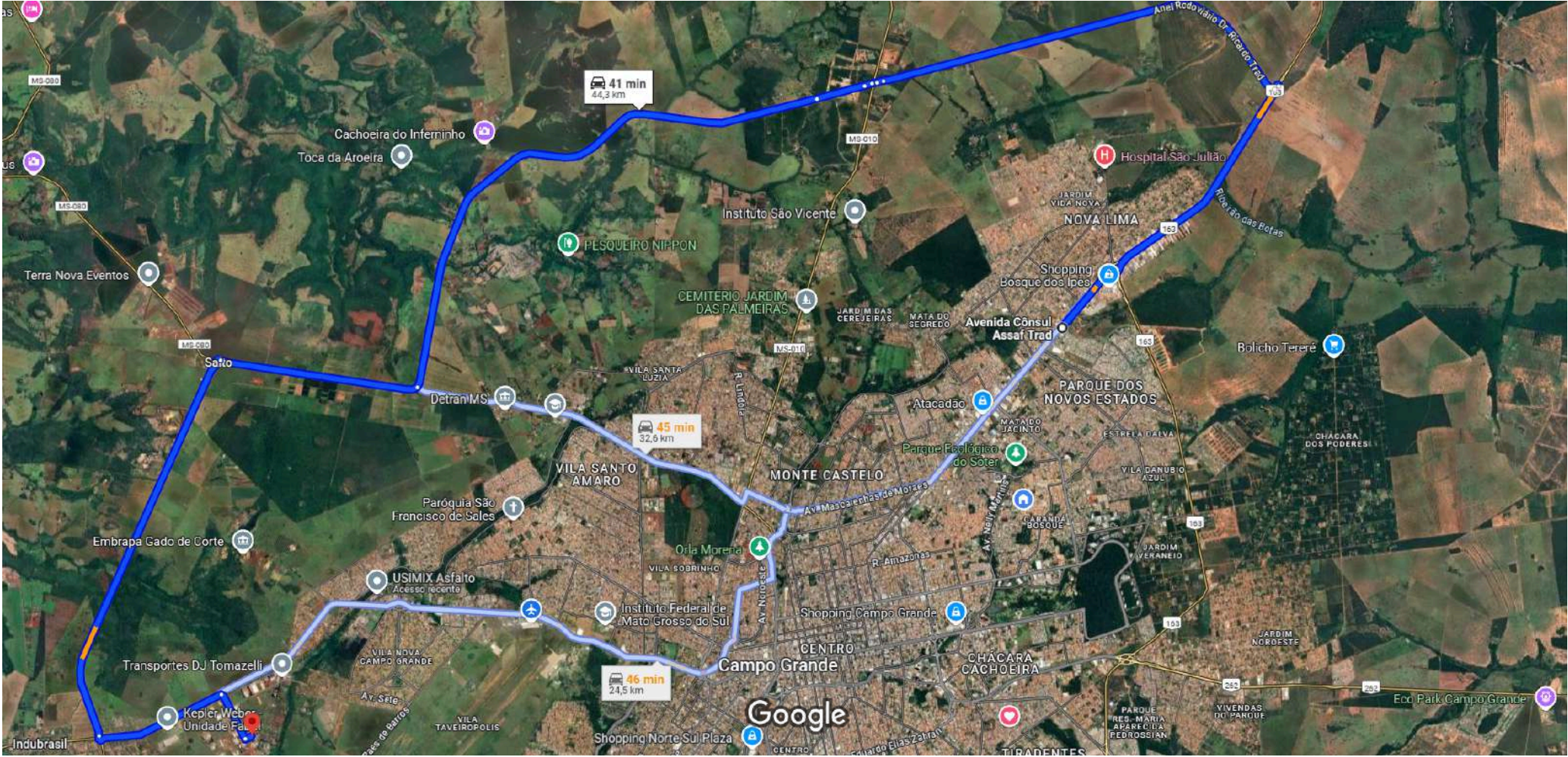




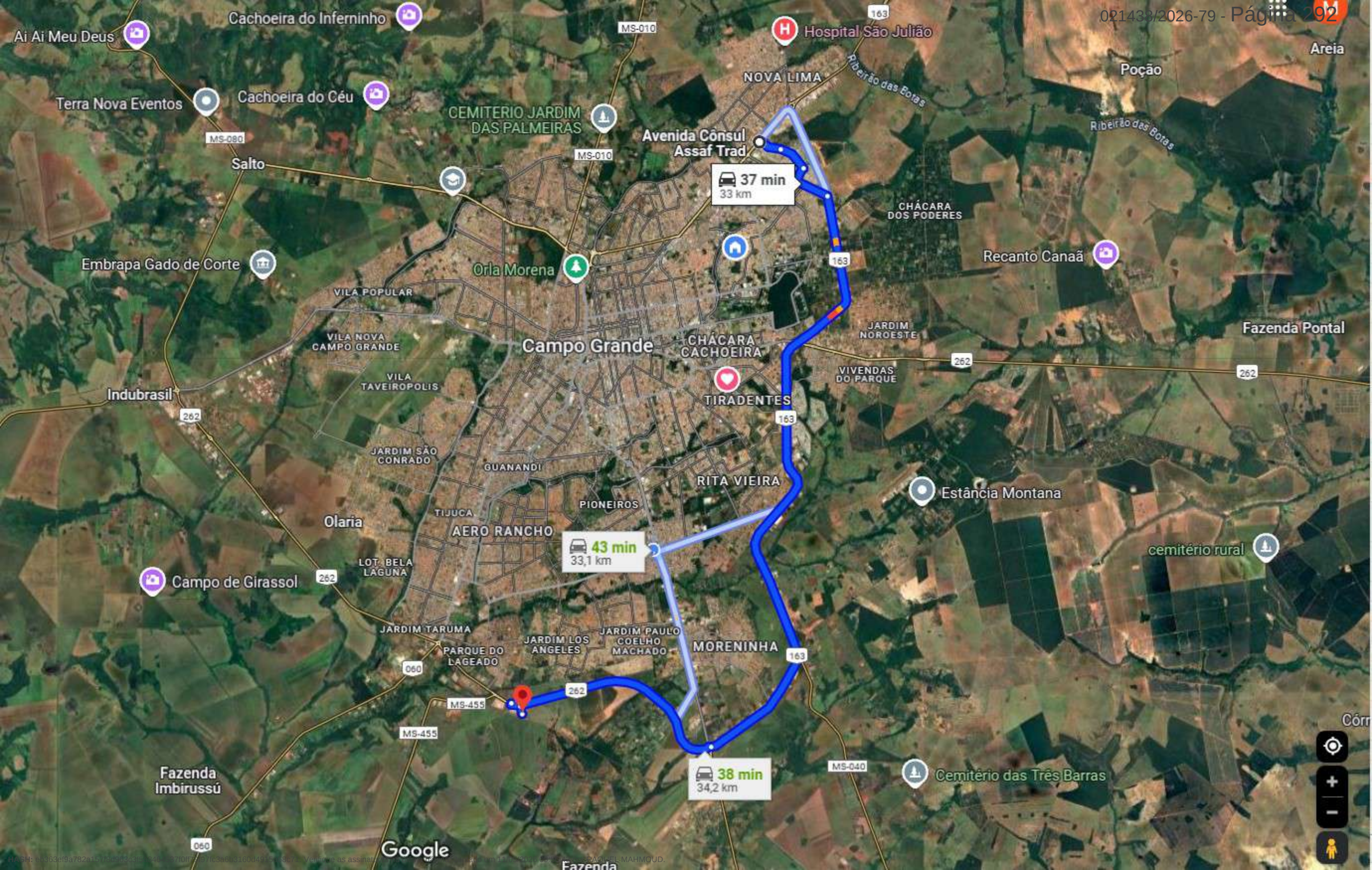


de Av. Cônsul Assaf Trad - Campo Grande, MS a Usina de Asfalto Santa Edwiges Ltda., Av. Jairo Pacheco, 185 - Loteamento Polo Empresarial Oeste, Campo Grande - MS, 79108-650

De carro 44,3 km, 41 min



Dados do mapa ©2025 , Dados do mapa ©2025 2 km





07.03.01 Memória e DMT - Av. Cônsul Assaf Trad

Código do documento: 6HB5-BZXQ-FWPA-BLWJ

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6HB5-BZXQ-FWPA-BLWJ>

Ou digite o código: 6HB5-BZXQ-FWPA-BLWJ

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas

Eletrônica

Thaís Miyuki Towata**CPF:** 025*****43**Em:** 08/05/2026 12:44

Eletrônica

MARCOS TEDESCHI**CPF:** 161*****53**Em:** 08/05/2026 14:15



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS
LOCAL: AV .ZULMIRA BORBA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS - "A" RETIRADA DE GRAMA P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA					T,95
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL(m²)	63,95				T,95
CARGA MANOBRA E DESCARGA(m³)	63,95	0,05	1,25		T,99
TRANSPORTE PARA BOTA FORA (SISEP)(m³xkm)	3,99	18,90	1,00		75,41
PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA CALÇADA(m²)	63,95	1,00	1,00		T,95
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES E=5 (m³)	63,95	0,05	1,00		T,19
SERVIÇOS - "B" - DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA					14,00
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07)	4,00	0,04	1,00		0,1
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)	14,00	1,00	1,00		14,00
VOLUME LIMPEZA MECANIZADA(m³)	14,00	0,05	1,00		0,70
CARGA, MANOBRA E DESCARGA(m³)	0,86	1,25	1,00		1,07
TRANSPORTE PARA BOTA FORA(SISEP)(m³xkm)	1,07	18,90	1,00		20,22
PREPARAÇÃO DE TERRENO PARA CALÇADA(m²)	14,00	1,00	1,00		14,00
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES E=5m(m³)	14,00	0,05	1,00		0,70

SERVIÇOS - "C" - DEMOLIÇÃO DE CALÇADA P/ CONSTRUÇÃO DE RAMPA					T02,1.
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07)(m³)	231,70	0,04	1,00		9,2.
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - CALÇADA DE CONCRETO E=5 CM	302,16	0,05	1,00		15,10
CARGA, MANOBRA E DESCARGA (m³)	24,36	1,25	1,00		T0,45
TRANSPORTE PARA BOTA FORA(SISEP) (m³xkm)	30,45	18,90	1,00		575,50
PREPARAÇÃO DE TERRRENO PARA CALÇADA (m²)	302,16	1,00	1,00		T02,1.
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES E=5 cm (m³)	128,76	0,05	1,00		. ,44
RAMPA DE ACESSIBILIDADE(UN)					
CONCRETO FCK 20 MPA	173,40	0,05	1,00		8,. 7
PISO TÁTIL ALERTA	93,50				9T,50

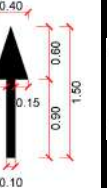
Obs: Na demolição as áreas de demolição, estão sendo consideradas onde serão construídas Rampas Simples e de Acessibilidade.

CONSTRUÇÃO DE RAMPA - SIMPLES					58,00
EXECUÇÃO DE RAMPA - Área= $(2,80+0,90)/2 \times 1,20 = 2,22 \text{ m}^2$					58,00
CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE					17,00
EXECUÇÃO DE RAMPA					17,00
OBSERVAÇÕES:					
RAMPAS SIMPLES : Dão uma continuidade do traçado da ciclovia, fazendo concordância entre trechos com níveis diferentes.					
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE: Rampas que dão acesso do leito da via para o passeio.					
Obs: O Serviço de Demolição de Concreto Simples é considerado apenas nos pontos onde possuem "RAMPAS SIMPLES", pois nos serviços de Rampas de Acessibilidade, a composição do serviço contempla a Demolição com Rompedor.					

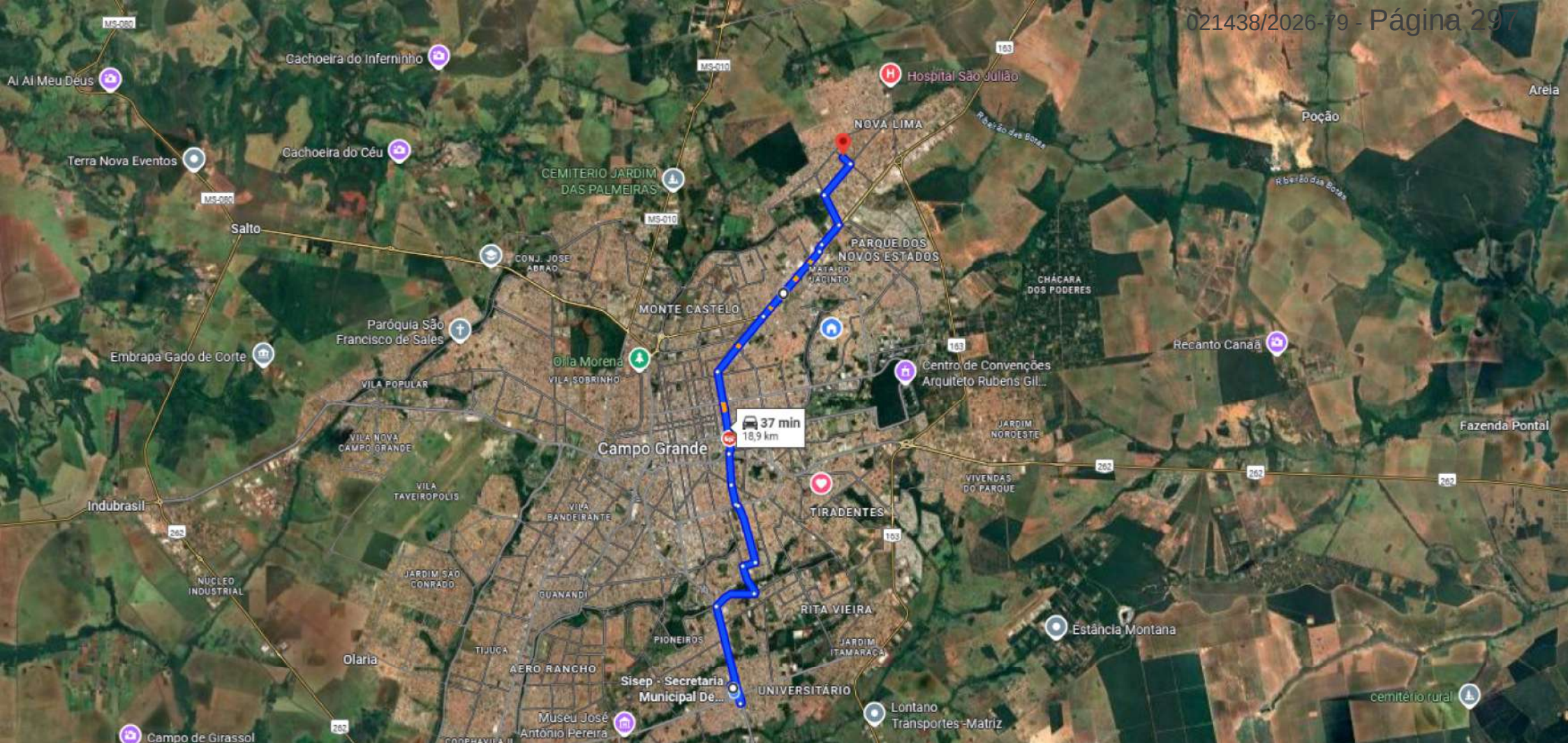


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIARIA NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE - MS

LOCAL: AV. ZULMIRA BORBA

ITEM ==>	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA					PINTURA COM	PINTURA COM	PINTURA COM TINTA			
MEMÓRIA DE CÁLCULO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL											
Tipo de sinalização	FAIXA CONTINUA AMARELA (aproximação)	FAIXA TRACEJADA AMARELA PISTA Cadência 1:3 (Traço 2m / Espaçamento 6m)	Faixa Tracejada Branca Estacionamento (m) Cadência 1:1 (Traço 1m / Espaçamento 1m)	FAIXA TRACEJADA PARADAS DE ÔNIBUS (AMARELA)	FAIXA TRACEJADA PARADAS DE ÔNIBUS (VERMELHA)	TRAVESSIA VERMELHA	FAIXA DE TRAVESSIA	Seta siga em frente	PARE (VIA)	ÔNIBUS	DÊ A PREFERÊNCIA
Critérios de cálculo (dimensões)	(comp. X 0,10m)	(comp. X 0,10m)*2,00	(comp. X 0,10m)*1,00	(comp. X 0,10m)*0,5	(comp. X 0,10m)*0,5	(área)	largura da via x 0,40m x 0,50m	Área: 0,20m²/un	Área: 2,92²/un	Área: 0,88 m²/un	Área: 0,35 m²/un
Levantamento do projeto (unidade)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Área (m²)	Largura (m)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)
Quantidade	956,29	1749,56	3113,33	55	55	8454,65	623,54	36	26	5	3
ÁREA (M²)	95,629	349,912	622,666	2,75	2,75	8454,65	124,708	7,2	75,92	4,4	1,05
AREA TOTAL	1.073,71 m²					8.454,65 m²	124,71 m²				
RETIRADA DE SINALIZAÇÃO EXISTENTE	9.737,44 m²										

ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA / EXTRUSÃO											QUANT. TOTAL DE POSTES (UN)
											
RETENÇÃO	BICICLETA	PEDESTRE (via cicloviária)	FAIXA DE PEDESTRE	Zebrado (Faixa Externa)	Zebrado (Faixa Interna)	TACHÃO	CILINDRO DELIMITADOR	PARADA DE ÔNIBUS (B)	PARADA DE ÔNIBUS (C)	R-36C	
Comp. total x 0,40m	Área: 0,90 m²/un	Área: 0,80 m²/un	(comp. X 4m)*0,5	Comp. total x 0,20m	Áreax 0,40m	1 un / 2m	1 un / 1º a 5m demais a cada	Área: 0,375 m²/un	Área: 0,375 m²/un	Área: 0,22 m²/un	
Largura (m)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	
186,38	186	83	188	6908,55	3817,45	1490	277	4	2	81	87
74,552	167,4	66,4	376	1381,71	1526,98	1490	277	1,5	0,75	17,82	87
3.681,61 m²						1490	277	20,07			87





07.03.02. Memória e DMT - Av. Zulmira Borba

Código do documento: 8LYM-8PJX-9JLV-ZSVK

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8LYM-8PJX-9JLV-ZSVK>

Ou digite o código: 8LYM-8PJX-9JLV-ZSVK

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Thaís Miyuki Towata**CPF:** 025*****43**Em:** 08/05/2026 12:57

Eletrônica

MARCOS TEDESCHI**CPF:** 161*****53**Em:** 08/05/2026 14:29



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NASRI SIUFI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SCO RJ - 12/2025

Encargos Sociais

NÃO DESONERADO	DESONERADO
BDI Serviços: 23,38%	BDI Serviços: 29,77%
BDI Insumos: 15,28%	BDI Insumos: 15,28%

Item	Descrição	Total	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.339,17	12.904,27
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES	5.079,90	4.955,35
3	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	343.507,77	344.551,74
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.106,01	46.706,52
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.796,85	13.282,48
TOTAL GERAL:		420.829,70	422.400,36

NOTA: O ORÇAMENTO ADOTADO UTILIZARÁ ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS POR SER O MENOR CUSTO, SENDO ESTA ALTERNATIVA A MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.



Obra
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NASRI SIUFI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SCO - 12/2025 - RJ

B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	DMT	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.339,17	2,93 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		8	456,88	563,70	4.509,60	1,07 %
1.2	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN		2	104,06	128,39	256,78	0,06 %
1.3	30.030.003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	UNXMÊS		2	1.650,00	2.035,77	4.071,54	0,97 %
1.4	10775	SINAPI-SP	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		2	847,50	1.045,65	2.091,30	0,50 %
1.5	INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA- CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	M²		5	142,32	175,59	877,95	0,21 %
1.6	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN		10	43,12	53,20	532,00	0,13 %
2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES						5.079,90	1,21 %
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²		889,65	4,63	5,71	5.079,90	1,21 %
3			RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						343.507,77	81,63 %
3.1	INF4006	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M²		7755,69	0,95	1,17	9.074,16	2,16 %
3.2	RR1C.ANP-12/25	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)	T		3,87	3.415,66	3.937,57	15.238,40	3,62 %
3.3	INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³		155,11	119,24	147,12	22.819,78	5,42 %
3.4	34770	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T		396,28	633,65	730,47	289.470,65	68,79 %
3.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9,9	3923,17	1,43	1,76	6.904,78	1,64 %
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						46.106,01	10,96 %
4.1	INF3047	Próprio	TENTO PARA ACABAMENTO, CONCRETO FCK=15MPA, SEÇÃO 10X20CM, MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE CAIAÇÃO	M		2224,12	16,80	20,73	46.106,01	10,96 %
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.796,85	3,28 %
5.1	ADMREQU ALAVNASRI	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un		1	11.182,40	13.796,85	13.796,85	3,28 %

Total Geral420.829,70

*SISEP/UGPE - Marcos Tedeschi
gerente



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NASRI SIUFI

B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

SINAPI - 12/2025 - MS
SCO - 12/2025 - RJ

COMPOSIÇÕES

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
30.030.003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	UNXMÊS	1,0000000	1.650,00	1.650,00
IEQ000430	SCO	Aluguel de banheiro químico - Modelo luxo, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Dimensoes (2,31 x 1,15 x 1,15)m	un.mês	1,0000000	1.650,00	1.650,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26- SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA-CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	M²	1,0000000	142,32	142,32
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,53	5,10
88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	28,17	56,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,72	4,34
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,0180000	773,86	13,92
11051	SINAPI-SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,8200000	10,92	30,79
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	6,80	10,20
4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2000000	3,45	11,04
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5000000	20,34	10,17
7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0112000	37,92	0,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF4006	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M²	1,0000000	0,95	0,95
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	9,31	0,01
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040000	4,68	0,01
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0004000	266,65	0,10
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0051000	67,92	0,34
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017000	126,69	0,21
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0038000	45,81	0,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,72	0,11

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³	1,0000000	119,24	119,24
5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0464000	343,81	15,95
5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0949000	132,70	12,59
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0464000	265,51	12,31
95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,0805000	229,81	18,49
95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	0,0607000	84,53	5,13
96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341000	135,02	4,60
96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1071000	50,28	5,38
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	217,08	9,09

96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0990000	90,80	8,98
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	23,65	26,72

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INF3047	Próprio	TENTO PARA ACABAMENTO, CONCRETO FCK=15MPA, SEÇÃO 10X20CM, MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE CAIAÇÃO	M	1,0000000	16,80	16,80
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0200000	441,05	8,82
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0200000	294,82	5,89
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	0,4000000	1,62	0,64
6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000000	11,28	1,12
4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	1,65	0,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ADMREQUAL AVNASRISIUF	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,0000000	11.182,40	11.182,40
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	7.457,50	3.728,75
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5000000	4.969,10	7.453,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra
REQUALIFICAÇÃO DE MALHA CICLOVIÁRIA - AV NASRI SIUFI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SCO -RJ - 12/2025

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total por Etapa	30 Dias	60 Dias	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.339,17	49,07%	50,93%	100,00%
			6.055,23	6.283,94	12.339,17
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES	R\$ 5.079,90	100,00%		100,00%
			5.079,90		5.079,90
3	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO AV. NASRI SIUFI	R\$ 343.507,77	50,00%	50,00%	100,00%
			171.753,88	171.753,89	343.507,77
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.106,01	50,00%	50,00%	100,00%
			23.053,00	23.053,01	46.106,01
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.796,85	50,00%	50,00%	100,00%
			6.898,42	6.898,43	13.796,85
Total:		R\$ 420.829,70	212.840,43	207.989,27	420.829,70
			50,58%	49,42%	100,00%
Total acumulado:			212.840,43	420.829,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra:
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NASRI SIUFI

Tipo de Serviço:
CONSTRUÇÃO DE
RODOVIAS SEM
DESONERAÇÃO

Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado
AC - Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S+G - Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R - Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L - Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I - Impostos				8,65%
PIS:				0,65%
COFINS:				3,00%
ISSQN (1):				5,00%
CPRB (2):				0,00%
BDI CALCULADO:				23,38%

Equação de Cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

- AC: Taxa de Administração Central;
- S: Taxa de Seguros;
- R: Taxa de Riscos;
- G: Taxa de Garantias;
- DF: Taxa de Despesas Financeiras;
- L: Taxa de Lucro / Remuneração;
- I: Taxa de Incidência de Impostos [PIS, COFINS, ISSQN(1), CPRB(2)];

(1) ISSQN é o imposto que incide sobre a prestação de serviços. Em Campo Grande/MS a alíquota para obras e serviços realizados por empresas de engenharia é de 5,00%, conforme a Lei Complementar N° 59 de 02/10/2003. O custo previsto com a mão-de-obra é de 60,00% do custo total da obra. Para o compute do ISSQN o valor será de 3,00%, conforme dedução permitida de 40,00% de acordo com o Manual do Usuário Pessoa Jurídica da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica de Campo Grande;

(2) CPRB = 4.50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei N° 13.161 de 31/08/2015).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra:	Tipo de Serviço:
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NASRI SIUFI	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado
AC - Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
S+G - Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R - Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF - Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L - Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%
I - Impostos				3,65%
PIS:				0,65%
COFINS:				3,00%
ISSQN (1):				0,00%
CPRB (2):				0,00%
BDI CALCULADO:				15,28%

Equação de Cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

- AC: Taxa de Administração Central;
- S: Taxa de Seguros;
- R: Taxa de Riscos;
- G: Taxa de Garantias;
- DF: Taxa de Despesas Financeiras;
- L: Taxa de Lucro / Remuneração;
- I: Taxa de Incidência de Impostos [PIS, COFINS, ISSQN(1), CPRB(2)];

(1) ISSQN é o imposto que incide sobre a prestação de serviços. Em Campo Grande/MS a alíquota para obras e serviços realizados por empresas de engenharia é de 5,00%, conforme a Lei Complementar N° 59 de 02/10/2003. O custo previsto com a mão-de-obra é de 60,00% do custo total da obra. Para o compute do ISSQN o valor será de 3,00%, conforme dedução permitida de 40,00% de acordo com o Manual do Usuário Pessoa Jurídica da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica de Campo Grande;

(2) CPRB = 4.50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei N° 13.161 de 31/08/2015).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP

OBRA : OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NASRI SIUFI

MUNICÍPIO : CAMPO GRANDE / MS

QUADRO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE DOS INSUMOS - DMT

PRODUTO	DMT (km) MÉDIA	ORIGEM 1		ORIGEM 2		ORIGEM 3	
		LOCAL	km	LOCAL	km	LOCAL	km
Usina de CBUQ	9,9	SANTA EDWIGES	10,5	USIMIX	9,9	ENGEPAR	16,4



07.01.02 PLANILHA LOTE 02 - AV NASRI SIUFI REV02

Código do documento: AAC8-3QVQ-LXDU-ZPPA



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/AAC8-3QVQ-LXDU-ZPPA>
Ou digite o código: AAC8-3QVQ-LXDU-ZPPA
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



MARCOS TEDESCHI

CPF: 161*****53

Em: 30/04/2026 12:55



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE - MS - AV NASRI SIUFI

Memória de Cálculo Complementar

Item	Descrição	Und	Quant	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA MECANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	8,00	1 Placa na dimensão de 4,00 x 2,00 = 8,00 m²
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	2,00	Suporte para fixação da placa de obra. Serão 02(dois) suportes por placa de obra
1.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	unxmês	2,00	Prazo da obra = 2 meses com aquisição de 1 banheiro quimico num total de 2 un.mês
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	2,00	01(hum) container para escritório de apoio adminsitrativo na obra 01 x 2 meses = 2 meses
1.5	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA- CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	m²	5,00	05 (cinco) Placas de sinalização de 1,00x1,00 m para sinalização de advertência com remanejamento ao longo do trecho em execução (Recapeamento Asfáltico)
1.6	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	un	10,00	10 (dez) unidades para sinalização ao longo do trecho a ser recapeado



07.02.02. Seriços Preliminares e ANP AV.NASRI SIUFI

Código do documento: DZ4Q-9RVN-NK2T-ZFLS

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/DZ4Q-9RVN-NK2T-ZFLS>

Ou digite o código: DZ4Q-9RVN-NK2T-ZFLS

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

MARCOS TEDESCHI**CPF:** 161*****53**Em:** 08/05/2026 13:23



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS

LOCAL: AV. DR. NASRI SIUFI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

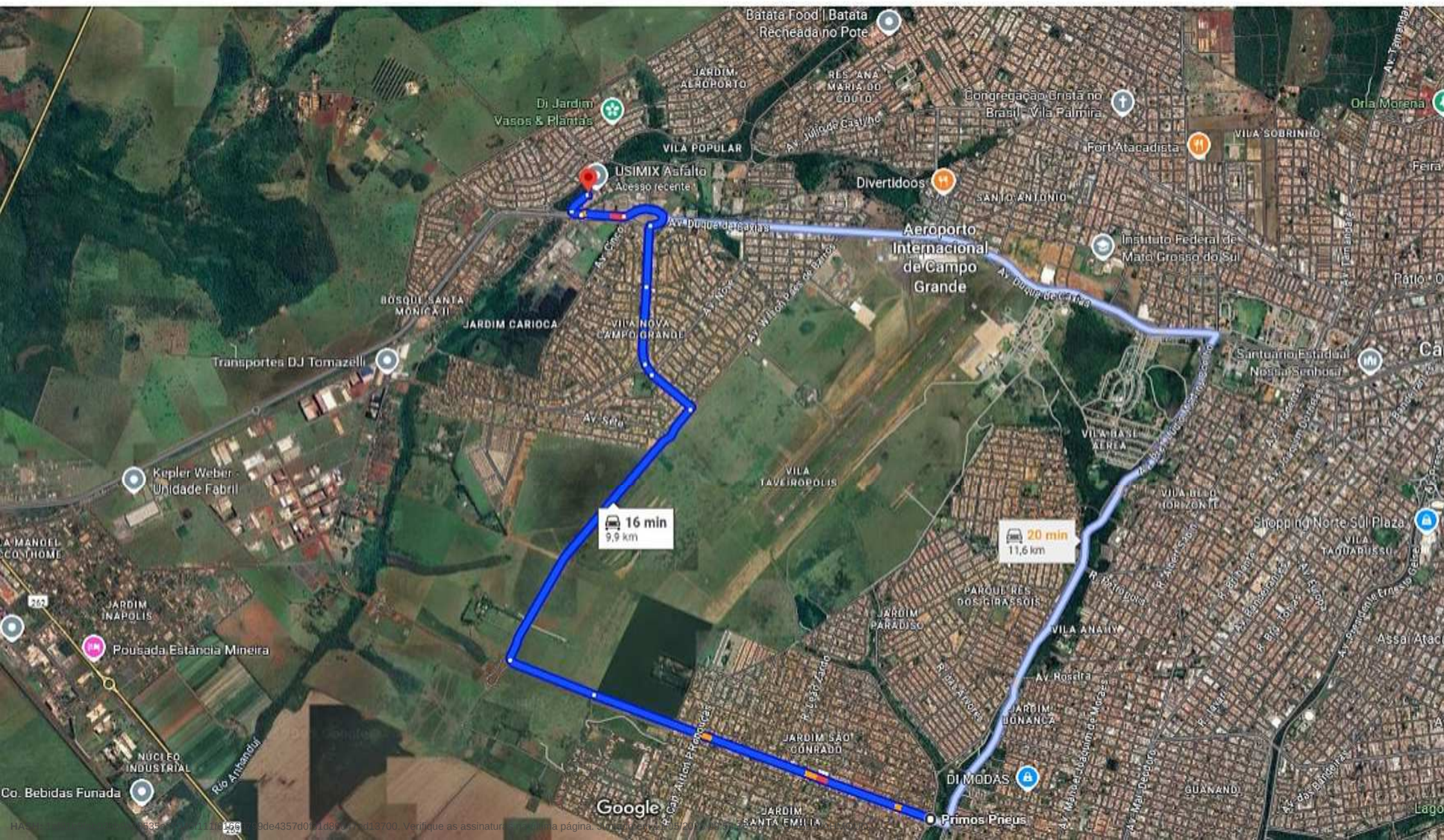
SERVIÇOS - "A" - RECAPEAMENTO - LD				5.505,57
CONCRETO BETUMINOSO	5.505,57	0,02	2,5548	281,31
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	5.505,57	0,02	1,00	110,11
MOMENTO DE TRANSPORTE CBUQ	281,31	9,90	1,00	2.784,96
EMULSÃO RR1C	5.505,57	0,0005	1,00	2,75

SERVIÇOS - "A" - RECAPEAMENTO - LE				2.250,12
CONCRETO BETUMINOSO	2.250,12	0,02	2,5548	114,97
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	2.250,12	0,02	1,00	45,00
MOMENTO DE TRANSPORTE CBUQ	114,97	9,90	1,00	1.138,20
EMULSÃO RR1C	2.250,12	0,0005	1,00	1,12

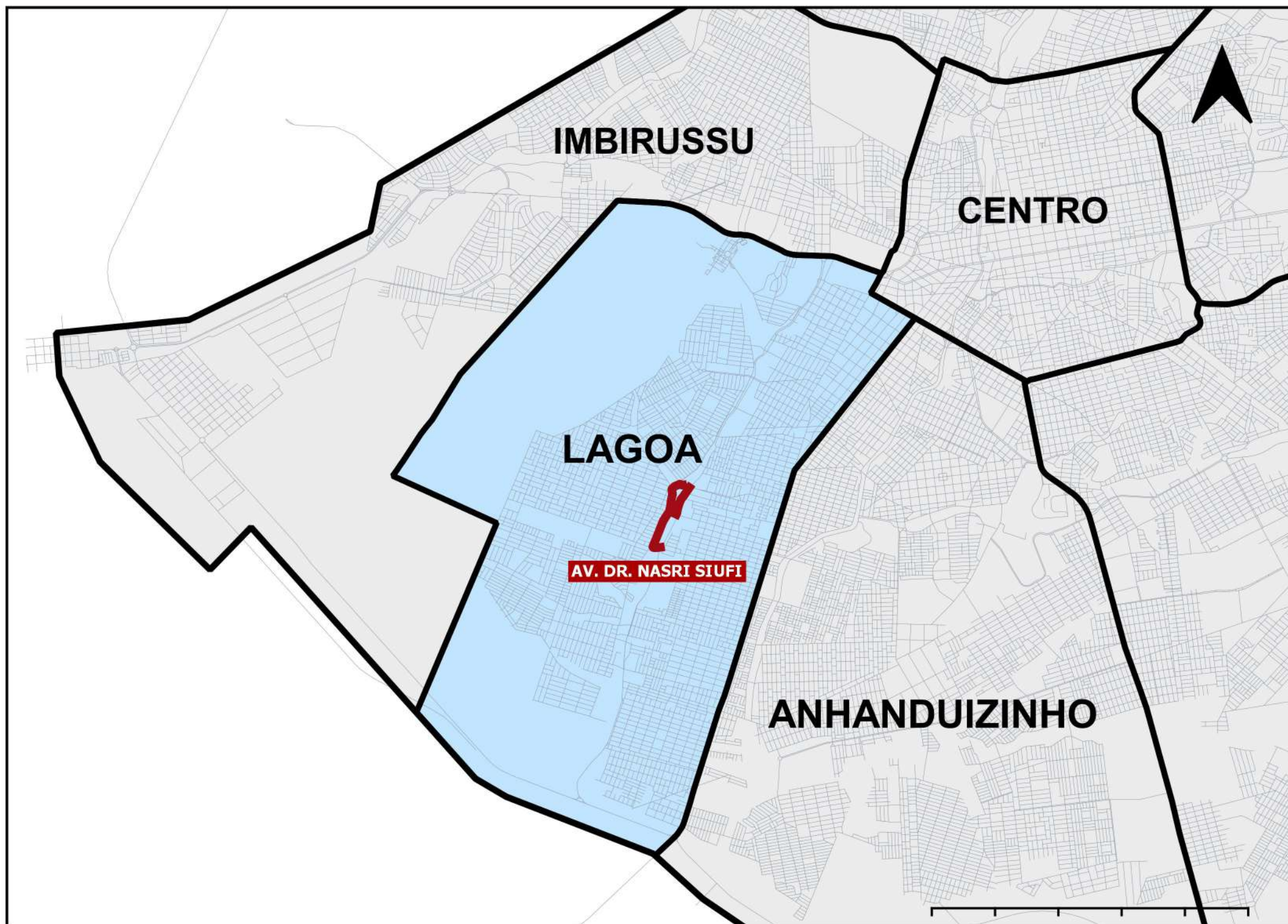
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES				
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA - Limpeza lateral da pista existente para aplicação do recapeamento (largura estimada de 0,40 m)	2.224,12	0,40	1,00	889,65

DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES				
TENTO PARA ACABAMENTO - Execução no trecho entre as Ruas Conde de Boa Vista e Rua Tenente João Antonio Ribeiro	2.224,12	1,00	1,00	2.224,12











07.03.03. Memória e DMT - Av. NASRI SIUFI

Código do documento: ZTDX-6HAR-7SHE-5A7Z

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/ZTDX-6HAR-7SHE-5A7Z>

Ou digite o código: ZTDX-6HAR-7SHE-5A7Z

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

MARCOS TEDESCHI**CPF:** 161*****53**Em:** 08/05/2026 14:51



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NA CIDADE DE CAMPO GRANDE - MS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
SCO - 12/2025 - RJ

Local : AVENIDA NELLY MARTINS - PARQUE DO SOTER

		Encargos Sociais	
		NÃO DESONERADO	DESONERADO
		BDI Serviços: 23,38%	BDI Serviços: 29,77%
		BDI Insumos: 15,28%	BDI Insumos: 15,28%
Item	Descrição	Total	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.154,93	31.568,79
2	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO AV. NELLY MARTINS	293.297,90	295.016,66
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL AV NELLY MARTINS	187.476,13	196.365,01
4	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PARQUE DO SOTER	303.853,71	305.645,86
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.495,71	41.030,24
TOTAL GERAL:		857.278,38	869.626,56

NOTA: O ORÇAMENTO ADOTADO UTILIZARÁ ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS POR SER O MENOR CUSTO, SENDO ESTA ALTERNATIVA A MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.



Obra
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NELLY MARTINS-
PARQUE SOTER_REV01

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
SCO - 12/2025 - RJ

B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	DMT	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						30.154,93	3,52%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		16,00	456,88	563,70	9.019,20	1,05%
1.2	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN		4,00	104,06	128,39	513,56	0,06%
1.3	30030003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	UNXMÊS		6,00	1.650,00	2.035,77	12.214,62	1,42%
1.4	10775	SINAPI-SP	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		3,00	847,50	1.045,65	3.136,95	0,37%
1.5	10776	SINAPI-SP	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		3,00	662,10	816,90	2.450,70	0,29%
1.6	INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26- SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA-CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	M²		10,00	142,32	175,59	1.755,90	0,20%
1.7	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN		20,00	43,12	53,20	1.064,00	0,12%
2			RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - AV., NELLY MARTINS						293.297,90	34,21%
2.1	INF4006	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M²		6.528,62	0,95	1,17	7.638,49	0,89%
2.2	RR1C.ANP-12/25	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)	T		3,26	3.415,66	4.214,24	13.738,42	1,60%
2.3	INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³		130,57	119,24	147,12	19.209,46	2,24%
2.4	34770	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T		333,58	633,65	730,47	243.670,18	28,42%
2.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,40	5.137,13	1,43	1,76	9.041,35	1,05%
3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL AV NELLY MARTINS						187.476,13	21,87%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						148.129,23	17,28%
3.1.1	SH0101	Próprio	PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM.	M²		40,58	95,20	117,46	4.766,53	0,56%
3.1.2	SH0102	Próprio	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	m²		189,79	95,20	117,46	22.292,73	2,60%
3.1.3	INF6030	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO	M²		758,33	125,28	154,57	117.215,07	13,67%
3.1.4	SH0509	Próprio	PINTURA DE FAIXAS DE DIVISÃO DE PISTA - TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (MECÂNICA)	m²		163,69	19,09	23,55	3.854,90	0,45%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						39.346,90	4,59%
3.2.1	SV0101	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETTRAN/PMCG	m²		23,58	421,01	519,44	12.248,40	1,43%
3.2.3	INF6011	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA	UN		65,00	337,90	416,90	27.098,50	3,16%
4			RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PARQUE DO SOTER						303.853,71	35,44%
4.1	INF4006	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M²		6.756,27	0,95	1,17	7.904,84	0,92%
4.2	RR1C.ANP-12/25	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)	T		3,38	3.415,66	4.214,24	14.244,13	1,66%
4.3	INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³		135,12	119,24	147,12	19.878,85	2,32%
4.4	34770	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T		345,21	633,65	730,47	252.165,55	29,41%
4.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,90	5.488,83	1,43	1,76	9.660,34	1,13%
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						42.495,71	4,96%
5.1	ADMNELLYMARTINS-PQESOTER_R	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un		1,00	34.442,95	42.495,71	42.495,71	4,96%

Total Geral857.278,38

*SISEP/UGPE - Marcos Tedeschi
gerente

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
CNPJ: 03.501.509/0001-06



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NELLY MARTINS-PARQUE SOTER_REV01

B.D.I.
SERVIÇOS: 23,38%
INSUMOS: 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

BANCOS: SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
SCO - 12/2025 - RJ

COMPOSIÇÕES

1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.030.003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)m	UNXMÊS	1,0000000	1.650,00	1.650,00
Insumo	IEQ000430	SCO	Aluguel de banheiro químico - Modelo luxo, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Dimensoes (2,31 x 1,15 x 1,15)m	un.mês	1,0000000	1.650,00	1.650,00

1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA-CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	M²	1,0000000	142,32	142,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,53	5,10
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	28,17	56,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,72	4,34
Composição Auxiliar	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,0180000	773,86	13,92
Insumo	11051	SINAPI-SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,8200000	10,92	30,79
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	6,80	10,20
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2000000	3,45	11,04

AV AFONSO PENA - CENTRO - CAMPO GRANDE / MS
(67) 9996-27645 / marcos_ted@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
CNPJ: 03.501.509/0001-06

Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5000000	20,34	10,17
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0112000	37,92	0,42

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF4006	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M²	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	9,31	0,01
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040000	4,68	0,01
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0004000	266,65	0,10
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0051000	67,92	0,34
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017000	126,69	0,21
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0038000	45,81	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,72	0,11

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³	1,0000000	119,24	119,24
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0464000	343,81	15,95
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0949000	132,70	12,59

AV AFONSO PENA - CENTRO - CAMPO GRANDE / MS
(67) 9996-27645 / marcos_ted@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
CNPJ: 03.501.509/0001-06

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0464000	265,51	12,31
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,0805000	229,81	18,49
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	0,0607000	84,53	5,13
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341000	135,02	4,60
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1071000	50,28	5,38
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	217,08	9,09
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0990000	90,80	8,98
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	23,65	26,72

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SH0101	Próprio	PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM.	M²	1,0000000	95,20	95,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	28,79	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	21,72	2,74
Insumo	E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0253000	696,0520	17,61
Insumo	M2038	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,4000000	8,5835	3,43
Insumo	M1585	SICRO	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,1500000	11,4944	70,69
Insumo	M2044	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,0009700	20,4661	0,01

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------	--------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------

AV AFONSO PENA - CENTRO - CAMPO GRANDE / MS
(67) 9996-27645 / marcos_ted@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
CNPJ: 03.501.509/0001-06

Composição	SH0102	Próprio	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	m²	1,0000000	95,20	95,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	28,79	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	21,72	2,74
Insumo	E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0253000	696,0520	17,61
Insumo	M2038	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,4000000	8,5835	3,43
Insumo	M1585	SICRO	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,1500000	11,4944	70,69
Insumo	M2044	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,0009700	20,4661	0,01

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF6030	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO	M²	1,0000000	125,28	125,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	28,79	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0664000	21,72	1,44
Insumo	E9693	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW	CHP	0,0166000	1.047,5987	17,39
Insumo	M2045	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	0,3500000	11,4190	3,99
Insumo	M1577	SICRO	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	3,0000000	33,9957	101,98
Insumo	38121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,0010000	15,87	0,01

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SH0509	Próprio	PINTURA DE FAIXAS DE DIVISÃO DE PISTA - TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (MECÂNICA)	m²	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061000	28,79	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245000	21,72	0,53
Insumo	E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0061000	696,0520	4,24
Insumo	M2037	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,1000000	9,1776	0,91
Insumo	M2038	SICRO	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,3500000	8,5835	3,00
Insumo	M2036	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,5000000	20,4661	10,23

AV AFONSO PENA - CENTRO - CAMPO GRANDE / MS
(67) 9996-27645 / marcos_ted@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
CNPJ: 03.501.509/0001-06

Insumo	M2044	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	I	0,0009700	20,4661	0,01
--------	-------	-------	--	---	-----------	---------	------

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SV0101	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETTRAN/PMCG	m²	1,0000000	421,01	421,01
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,06	10,53
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,06	7,26
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,25	11,12
Insumo	E9568	SICRO	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,0377000	0,3683	0,01
Insumo	E9066	SICRO	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	0,1205000	21,5181	2,59
Insumo	E9623	SICRO	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,0502000	14,8023	0,74
Insumo	E9622	SICRO	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,1205000	12,3296	1,48
Insumo	E9507	SICRO	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,1205000	25,7179	3,09
Insumo	M0395	SICRO	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,1000000	162,3955	178,63
Insumo	M3235	SICRO	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000000	141,9497	198,72

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF6011	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA	UN	1,0000000	337,90	337,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0503000	85,91	4,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772000	29,06	16,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9106000	21,72	19,77
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0503000	487,49	24,52

AV AFONSO PENA - CENTRO - CAMPO GRANDE / MS
(67) 9996-27645 / marcos_ted@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
CNPJ: 03.501.509/0001-06

Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0503000	294,82	14,82
Insumo	21013	SINAPI-SP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000000	66,56	232,96
Insumo	M0789	SICRO	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,6962000	35,5378	24,74

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMNELLYMA RTINS- PQESOTER_R EV01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,0000000	34.442,95	34.442,95
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000000	4.969,10	9.938,20
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000000	7.457,50	14.915,00
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,5000000	3.835,90	9.589,75

AV AFONSO PENA - CENTRO - CAMPO GRANDE / MS
(67) 9996-27645 / marcos_ted@hotmail.com



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

REQUALIFICAÇÃO DE MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
SICRO - 10/2025 - MS
SCO - 12/2025 - RJ

LOCAL:AV NELLY MARTINS - PARQUE DO SOTER

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total por Etapa	30 Dias	60 Dias	90 Dias	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.154,93	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			9.951,13	9.951,13	10.252,68	30.154,93
2	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO AV. NELLY MARTINS	R\$ 293.297,90	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			87.989,37	117.319,16	87.989,37	293.297,90
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL AV NELLY MARTINS	R\$ 187.476,13	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			61.867,12	61.867,12	63.741,89	187.476,13
4	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PARQUE DO SOTER	R\$ 303.853,71	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			91.156,11	121.541,48	91.156,12	303.853,71
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 42.495,71	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			14.023,58	14.448,54	14.023,59	42.495,71
Total:		R\$ 857.278,38	264.987,31	325.127,43	267.163,65	857.278,38
			30,91%	37,93%	31,16%	100,00%
Total acumulado:			264.987,31	590.114,73	857.278,38	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra:
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NELLY MARTINS -
PARQUE DO SOTER

Tipo de Serviço:
CONSTRUÇÃO DE
RODOVIAS SEM
DESONERAÇÃO

Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado
AC - Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S+G - Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R - Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L - Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I - Impostos				8,65%
PIS:				0,65%
COFINS:				3,00%
ISSQN (1):				5,00%
CPRB (2):				0,00%
BDI CALCULADO:				23,38%

Equação de Cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

- AC: Taxa de Administração Central;
- S: Taxa de Seguros;
- R: Taxa de Riscos;
- G: Taxa de Garantias;
- DF: Taxa de Despesas Financeiras;
- L: Taxa de Lucro / Remuneração;
- I: Taxa de Incidência de Impostos [PIS, COFINS, ISSQN(1), CPRB(2)];

(1) ISSQN é o imposto que incide sobre a prestação de serviços. Em Campo Grande/MS a alíquota para obras e serviços realizados por empresas de engenharia é de 5,00%, conforme a Lei Complementar N° 59 de 02/10/2003. O custo previsto com a mão-de-obra é de 60,00% do custo total da obra. Para o compute do ISSQN o valor será de 3,00%, conforme dedução permitida de 40,00% de acordo com o Manual do Usuário Pessoa Jurídica da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica de Campo Grande;

(2) CPRB = 4.50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei N° 13.161 de 31/08/2015).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra:	Tipo de Serviço:
REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NELLY MARTINS - PARQUE DO SOTER	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado
AC - Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
S+G - Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R - Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF - Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L - Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%
I - Impostos				3,65%
PIS:				0,65%
COFINS:				3,00%
ISSQN (1):				0,00%
CPRB (2):				0,00%
BDI CALCULADO:				15,28%

Equação de Cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

- AC: Taxa de Administração Central;
- S: Taxa de Seguros;
- R: Taxa de Riscos;
- G: Taxa de Garantias;
- DF: Taxa de Despesas Financeiras;
- L: Taxa de Lucro / Remuneração;
- I: Taxa de Incidência de Impostos [PIS, COFINS, ISSQN(1), CPRB(2)];

(1) ISSQN é o imposto que incide sobre a prestação de serviços. Em Campo Grande/MS a alíquota para obras e serviços realizados por empresas de engenharia é de 5,00%, conforme a Lei Complementar N° 59 de 02/10/2003. O custo previsto com a mão-de-obra é de 60,00% do custo total da obra. Para o compute do ISSQN o valor será de 3,00%, conforme dedução permitida de 40,00% de acordo com o Manual do Usuário Pessoa Jurídica da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica de Campo Grande;

(2) CPRB = 4.50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei N° 13.161 de 31/08/2015).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP

OBRA : OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NELLY MARTINS-PARQUE SOTER

MUNICÍPIO : CAMPO GRANDE / MS

QUADRO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE DOS INSUMOS - DMT

PRODUTO	DMT (km) MÉDIA	ORIGEM 1		ORIGEM 2		ORIGEM 3	
		LOCAL	km	LOCAL	km	LOCAL	km
Usina de CBUQ	15,9	SANTA EDWIGES	21,5	USIMIX	15,9	ENGEPAR	17,6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP

OBRA : OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA - AV NELLY MARTINS-PARQUE SOTER

MUNICÍPIO : CAMPO GRANDE / MS

QUADRO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE DOS INSUMOS - DMT

PRODUTO	DMT (km) MÉDIA	ORIGEM 1		ORIGEM 2		ORIGEM 3	
		LOCAL	km	LOCAL	km	LOCAL	km
Usina de CBUQ	15,4	SANTA EDWIGES	19,8	USIMIX	15,4	ENGEPAR	23,6



07.01.03 PLANILHA LOTE 03 - AV NELLY MARTINS PQ SOTER

Código do documento: UZEL-THBC-EPM2-6ZVC

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/UZEL-THBC-EPM2-6ZVC>

Ou digite o código: UZEL-THBC-EPM2-6ZVC

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

MARCOS TEDESCHI**CPF:** 161*****53**Em:** 08/05/2026 12:43



Eletrônica

Thaís Miyuki Towata**CPF:** 025*****43**Em:** 08/05/2026 12:43



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS - AV NELLY MARTINS-PQE DO SOTER

Memória de Cálculo Complementar

Item	Descrição	Und	Quant	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA MECANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	16,00	2 Placa na dimensão de 4,00 x 2,00 = 8,00 m²
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	4,00	Suporte para fixação da placa de obra. Serão 02(dois) suportes por placa de obra
1.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	unxmês	6,00	Prazo da obra = 3 meses com aquisição de 2 banheiros quimicos num total de 6 un.mês
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	3,00	01(hum) container para escritório de apoio administritativo na obra 01 x 3 meses = 3 meses
1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	3,00	01(hum) container para almoxarifado na obra 01x3,00 meses = 3 meses
1.6	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA- CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	m²	10,00	10 (dez) Placas de sinalização de 1,00x1,00 m para sinalização de advertência com remanejamento ao longo do trecho em execução (Remanejamento de ciclovia/Recapeamento Asfáltico)
1.7	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	un	20,00	20 (vinte) unidades para sinalização ao longo do trecho a ser recapeado



07.02.03. Seriços Preliminares e ANP AV NELLY MARTINS E SÓTER

Código do documento: PSTH-7QH6-DVJE-BQM2



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/PSTH-7QH6-DVJE-BQM2>

Ou digite o código: PSTH-7QH6-DVJE-BQM2

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

MARCOS TEDESCHI

CPF: 161*****53

Em: 08/05/2026 14:10



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS
LOCAL: AV NELLY MARTINS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS - "A" - RECAPEAMENTO	6.528,62				12,72 27,64 79,31 1.157,68
CONCRETO BETUMINOSO	6.528,62	0,02	2,5548	333,58	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	6.528,62	0,02	1,00	130,57	
MOMENTO DE TRANSPORTE CBUQ	333,58	15,40	1,00	5.137,13	
EMULSÃO RR1C	6.528,62	0,0005	1,00	3,26	

1.500,60	1.029,63	690,14	2.014,02	10,43	6,45
----------	----------	--------	----------	-------	------



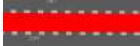
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO DO SÓTER

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
SERVIÇOS - "A" - RECAPEAMENTO					6.756,27
CONCRETO BETUMINOSO	6.756,27	0,02	2,5548	345,21	6756,27
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	6.756,27	0,02	1,00	135,12	
MOMENTO DE TRANSPORTE CBUQ	345,21	15,90	1,00	5.488,83	
EMULSÃO RR1C	6.756,27	0,0005	1,00	3,38	



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA MALHA
CICLOVIÁRIA NO MUNICIPIO DE CAMPO
GRANDE - MS

LOCAL: AV. NELLY MARTINS

ITEM ==>	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA									PINTURA COM PLÁSTICO À FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
Tipo de sinalização	FAIXA CONTINUA DE DIVISÃO DE FLUXO (AMARELA)	FAIXA CONTINUA DE DIVISÃO DE FLUXO (BRANCA)	FAIXA DE CONTRASTE CONTINUA VERMELHA	FAIXA TRACEJADA PARADAS DE ÔNIBUS (AMARELA)	FAIXA TRACEJADA PARADAS DE ÔNIBUS (VERMELHA)	FAIXA CONTINUA AMARELA (aproximação)	FAIXA CONTINUA BRANCA (aproximação)	FAIXA TRACEJADA BRANCA PISTA Cadência 1:3 (Traço 2m / Espaçamento 6m)	FAIXA TRACEJADA AMARELA (pista ciclista)	TRAVESSIA VERMELHA
Critérios de cálculo (dimensões)	(comp. X 0,20m)	(comp. X 0,20m)	(comp. X 0,10m)	(comp. X 0,10m)*0,5	(comp. X 0,10m)*0,5	(comp. X 0,10m)	(comp. X 0,10m)	(comp. X 0,10m)*2,00	(comp. X 0,10m)*0,5	(área)
Levantamento do projeto (unidade)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Comp. (m)	Área (m²)
Quantidade	200,21	40,00				140,76			2031,38	758,33
ÁREA (M²)	40,04	8,00	0	0	0	14,076	0	0	101,569	758,33
ÁREA TOTAL	163,69 m²									758,33 m²

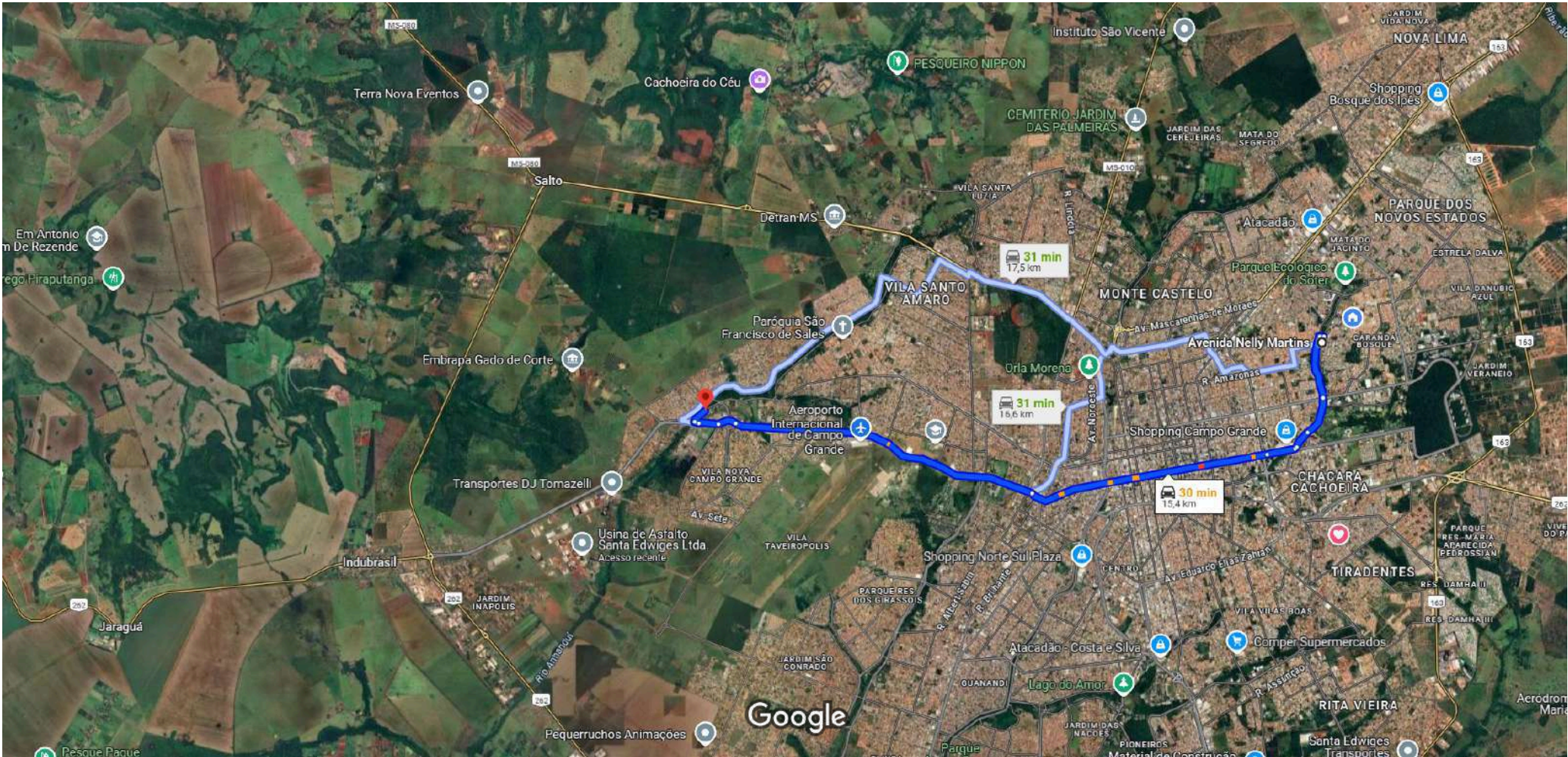
PINTURA COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA OU COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO															
FAIXA DE TRAVESSIA	Seta siga em frente	PARE (VIA)	PARE (ciclovía)	ÔNIBUS	DÊ A PREFERÊNCIA	RETENÇÃO	BICICLETA	BICICLETA CICLORROTA	PEDESTRE (via cicloviária)	FAIXA DE PEDESTRE	Zebrado (Faixa Externa)	Zebrado (Faixa Interna)	TACHÃO	CILINDRO DELIMITADOR	R-1-COMPLEMENTAR	A-30b-COMPLEMENTAR
largura da via x 0,40m x 0,50m	Área: 0,20m²/un	Área: 2,92²/un	Área: 0,70 m²/un	Área: 0,88 m²/un	Área: 0,35 m²/un	Comp. total x 0,40m	Área: 0,90 m²/un	Área: 1,65 m²/un	Área: 0,80 m²/un	(comp. X 4m)*0,5	Comp. total x 0,20m	Áreax 0,40m	1 un / 2m	1 un / 1º a 5m demais a cada	Área: 0,281 m²/un	Área: 0,327 m²/un
Largura (m)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Largura (m)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)
202,88	29	2	20		2	73,37	149								20	12
40,576	5,8	5,84	14	0	0,7	29,348	134,1	0	0	0	0	0	0	0	5,62	3,924
40,58 m²	189,79 m²												0	0		

SINALIZAÇÃO VERTICAL													
													QUANT. TOTAL DE POSTES (UN)
A-30b- COMPLEMENTA R	R-1	R-3	R-24a	R-28	R-34	R-36C	R-2	PARADA DE ÔNIBUS (B)	PARADA DE ÔNIBUS (C)	A-30a COMPLEMENTAR	R-36c COMPLEMENTAR	A-30b- COMPLEMENTAR RETORNO	
Área: 0,327 m²/un	Área: 0,28 m²/un	Área: 0,282 m²/un	Área: 0,282 m²/un	Área: 0,282 m²/un	Área: 0,28 m²/un	Área: 0,22 m²/un	Área: 0,11 m²/un	Área: 0,375 m²/un	Área: 0,375 m²/un	Área: 0,30 m²/un			
Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	Quant. (UN)	
16	2				23							2	65
5,232	0,56	0	0	0	6,44	0	0	0	0	0	0	1,8	65
23,58 m²													65



de Av. Nelly Martins - Campo Grande, MS, 79022-395 a USIMIX
Asfalto, Rua 16, 196 - Vila Popular, Campo Grande - MS, 79103-837

De carro 15,4 km, 30 min

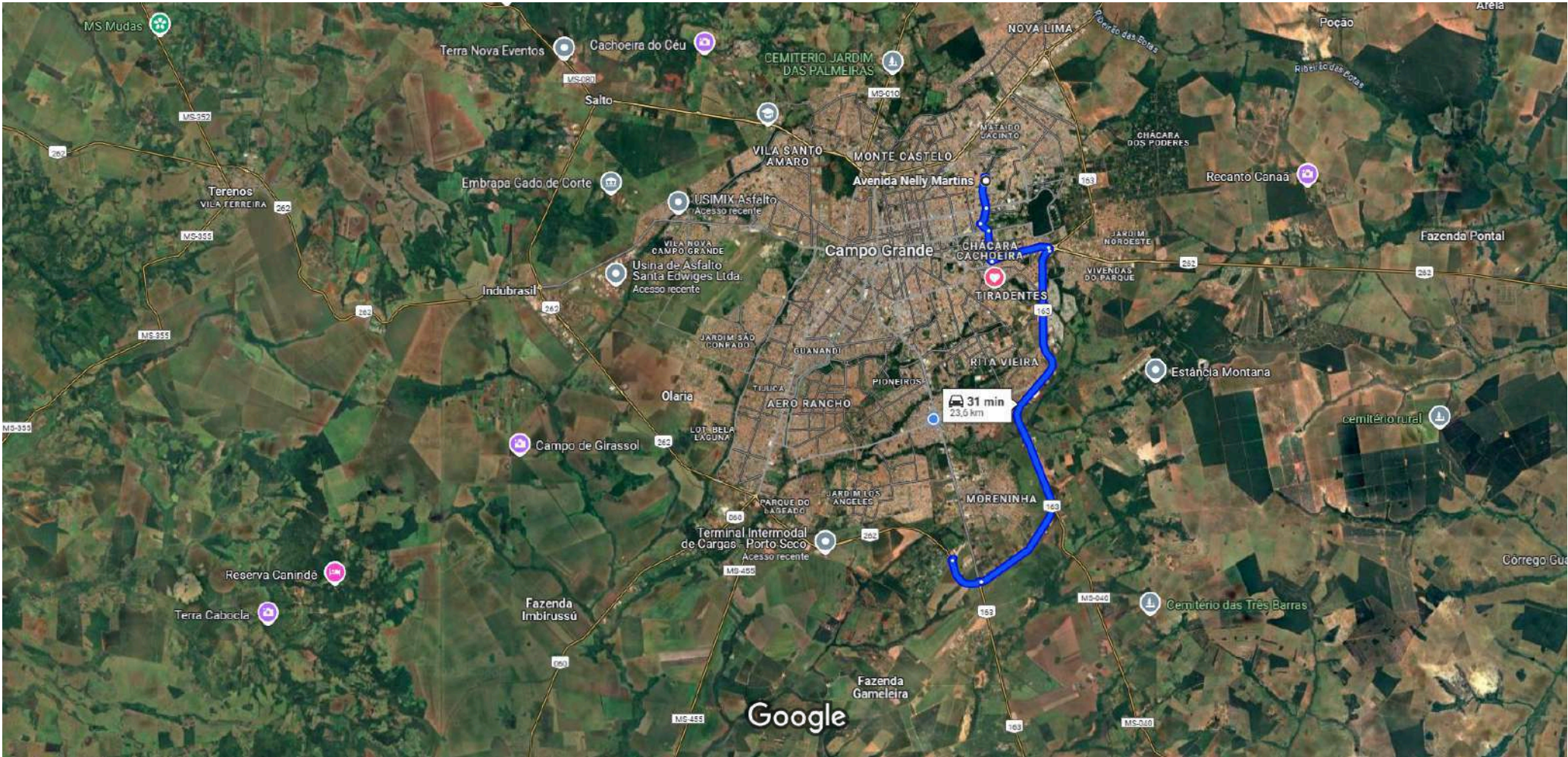


Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 2 km



de Av. Nelly Martins - Campo Grande, MS, 79022-395 a Usina De Asfalto Engepar Planta -2 - Parque Novo Século, Campo Grande - MS

De carro 23,6 km, 31 min

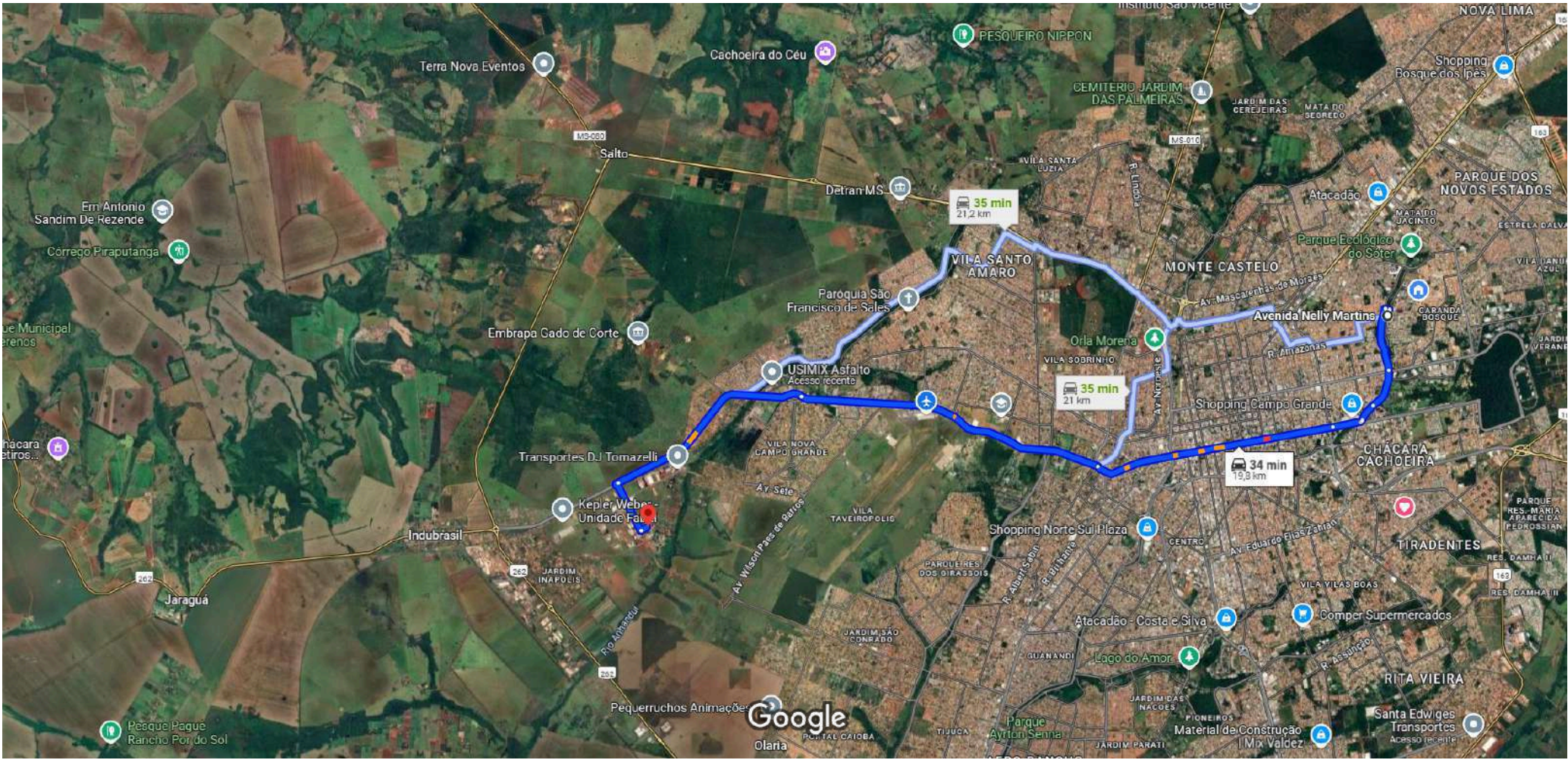


Dados do mapa ©2025 , Dados do mapa ©2025 2 km

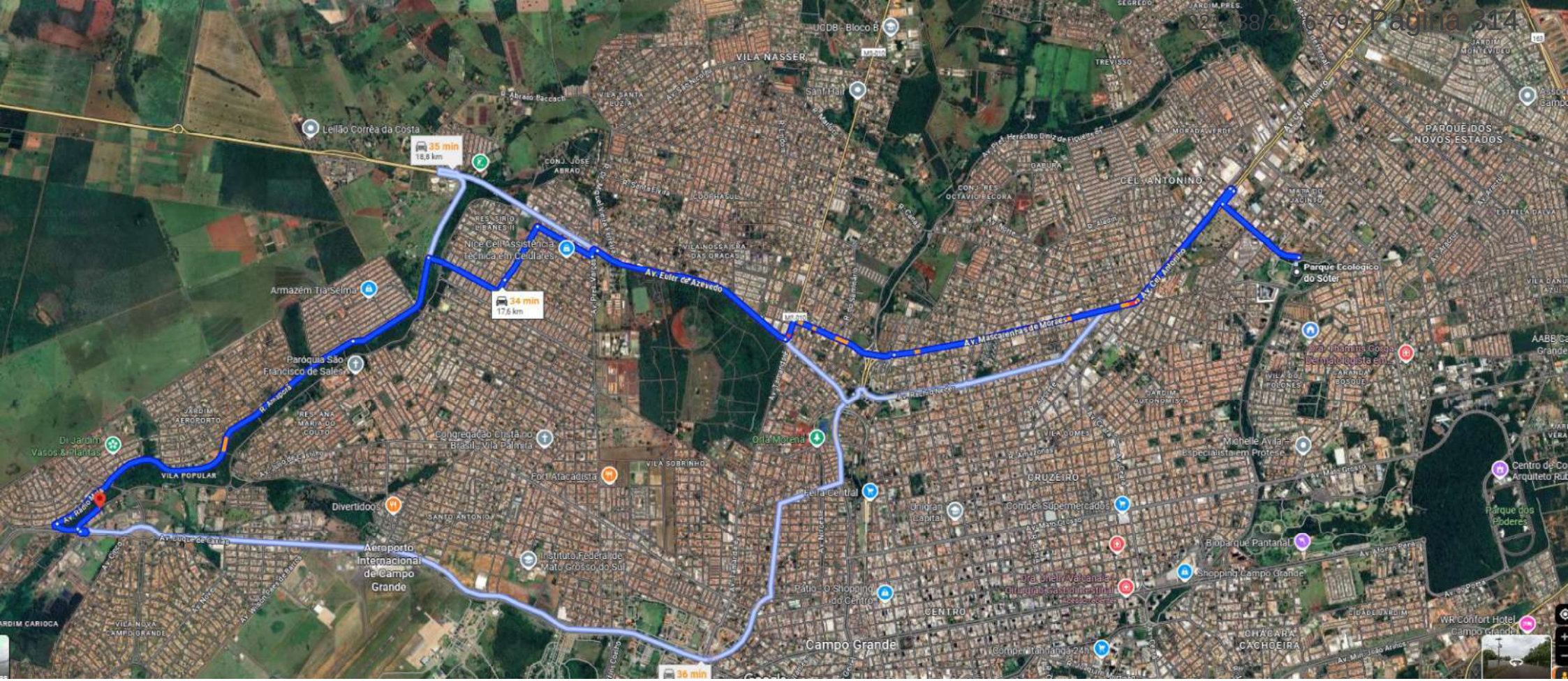


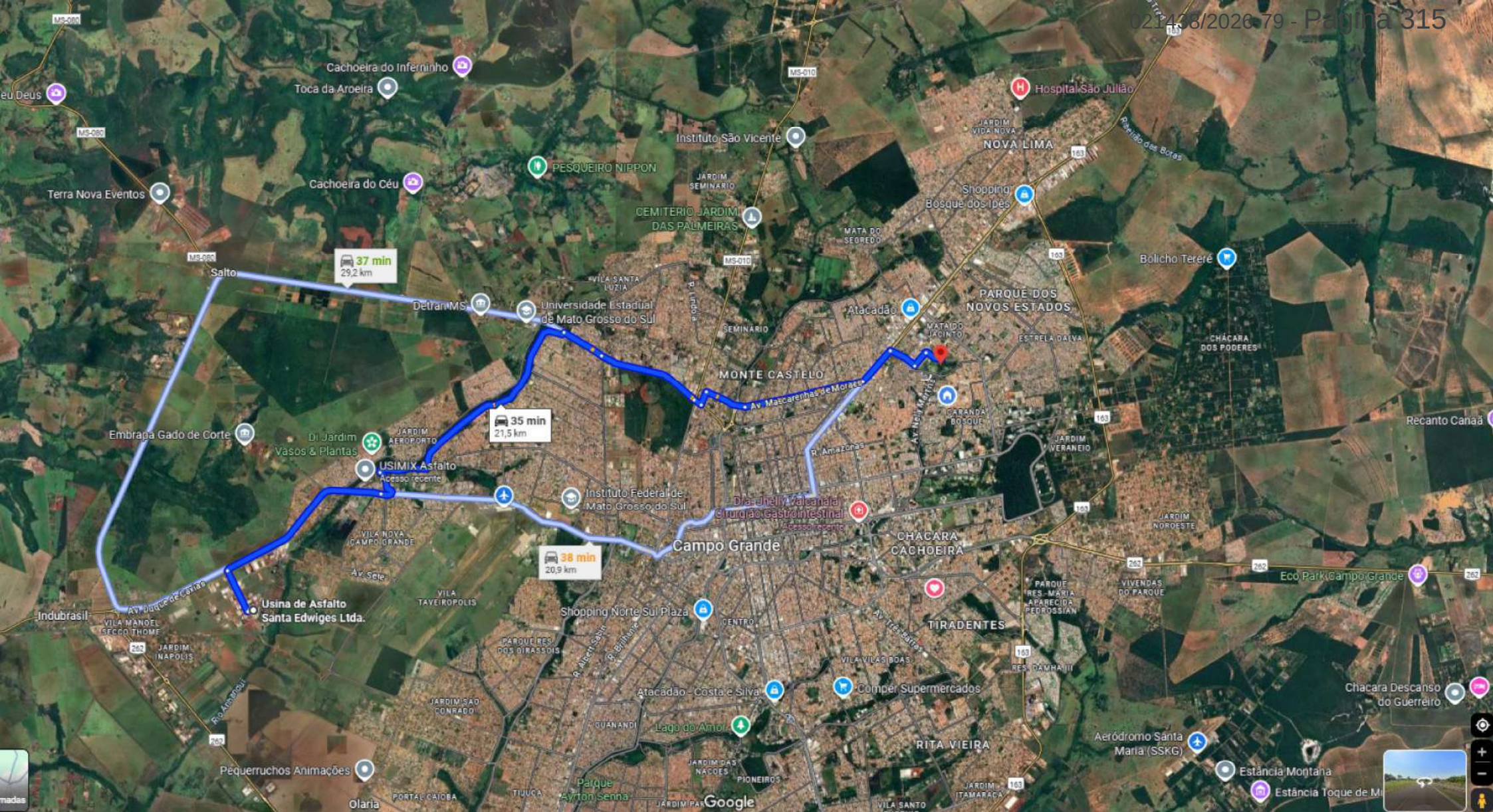
de Av. Nelly Martins - Campo Grande, MS, 79022-395 a Usina de Asfalto Santa Edwiges Ltda., Av. Jairo Pacheco, 185 - Loteamento Polo Empresarial Oeste, Campo Grande - MS, 79108-650

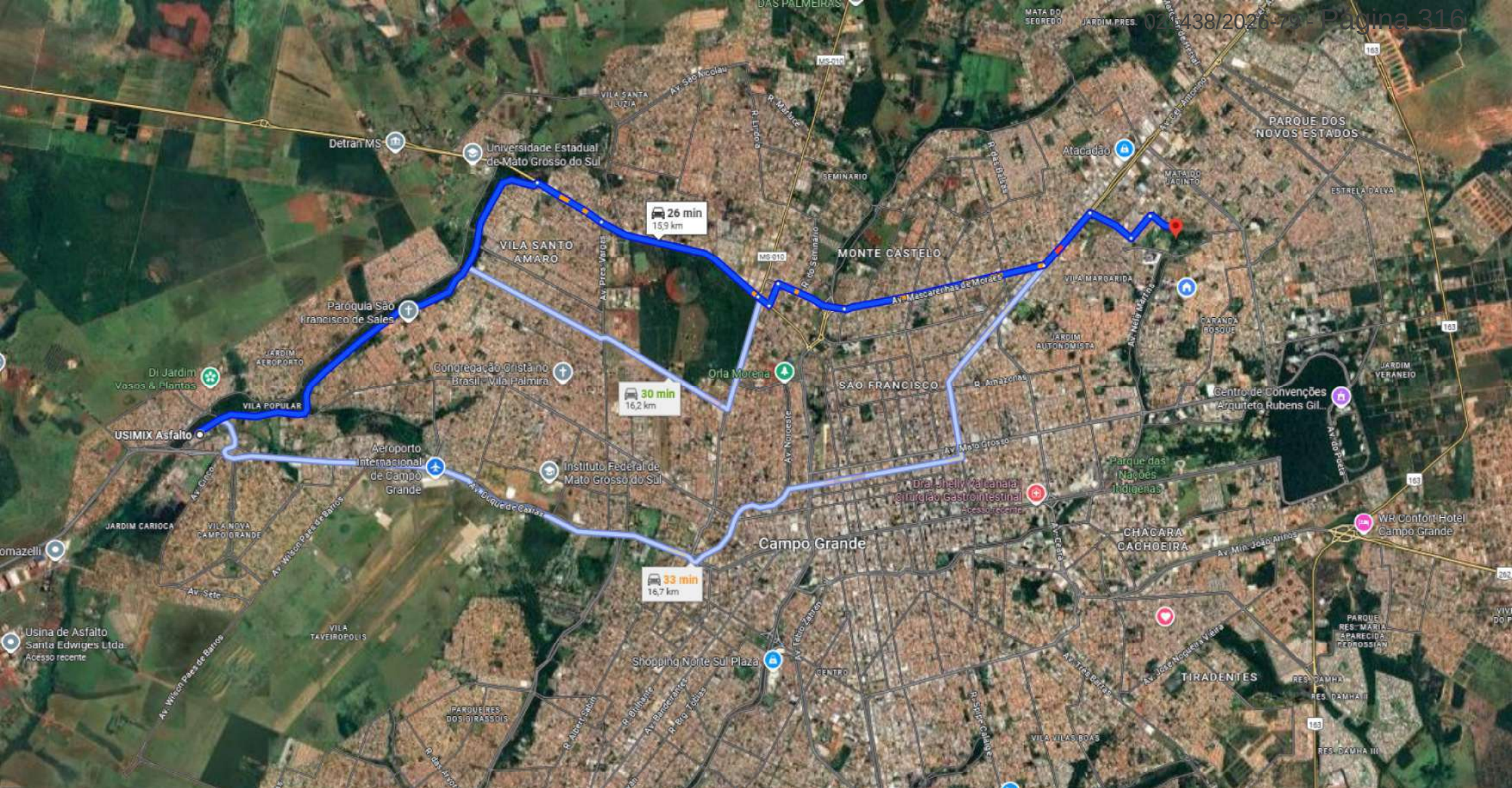
De carro 19,8 km, 34 min



Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 2 km









07.03.04. Memória e DMT - Av. NELLY MARTINS

Código do documento: X5BE-LR2J-T9KE-9RHH

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/X5BE-LR2J-T9KE-9RHH>

Ou digite o código: X5BE-LR2J-T9KE-9RHH

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas

Eletrônica

Thaís Miyuki Towata**CPF:** 025*****43**Em:** 08/05/2026 12:57

Eletrônica

MARCOS TEDESCHI**CPF:** 161*****53**Em:** 08/05/2026 15:16