



# ESTADO DE SANTA CATARINA

## MUNICÍPIO DE OURO



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO/SC

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	Pavimentação da Rua Presidente Castelo Branco - 3ª Etapa	13/03/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Presidente Castelo Branco, 348	BDI: 22.0
SINAPI-01/2026 Composição Própria-01/2026		339.462,66
ART de Orçamento:	10390045-8	

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS						3.418,20
1.1	SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	M2	4,50	380,00	22,00	463,60	2.086,20
1.2	Composição Própria	AMMOC-0087-C	Ensaio da camada de revestimento, incluindo extração de corpos de prova (rotarex) para ensaios de reconstituição de traço, densidade máxima medida, extração de betume, densidade aparente, rompimento (espessura de camada de revestimento, enquadramento de faixa, grau de compactação, volume de vazios, resistência a tração da camada de revestimento)	M	150,00	7,28	22,00	8,88	1.332,00
2			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						370,80
2.1	Composição Própria	AMMOC-0034-C	Sinalização com tela plástica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	22,50	13,51	22,00	16,48	370,80
3			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						4.890,03
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	1.311,00	3,06	22,00	3,73	4.890,03
4			BASE E SUB-BASE						118.282,23
4.1	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete para camada de bloqueio	M3	39,33	106,88	22,00	130,39	5.128,24
4.2	SINAPI	96399	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	262,20	128,13	22,00	156,32	40.987,10
4.3	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	196,65	186,16	22,00	227,12	44.663,15
4.4	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	498,18	7,28	22,00	8,88	4.423,84
4.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	7.542,45	2,51	22,00	3,06	23.079,90
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						122.701,58
5.1	Composição Própria	AMMOC-0023-C	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	M2	1.311,00	7,91	22,00	9,65	12.651,15
5.2	Composição Própria	AMMOC-0024-C	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	M2	1.311,00	2,19	22,00	2,67	3.500,37
5.3	SINAPI	102332	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	39,70	1,89	22,00	2,31	91,71
5.4	Composição Própria	AMMOC-0025-C	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	65,55	1.284,01	22,00	1.566,49	102.683,42
5.5	SINAPI	100986	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	65,55	9,23	22,00	11,26	738,09
5.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	992,43	2,51	22,00	3,06	3.036,84
6			SINALIZAÇÃO						6.108,88
6.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 - branca	M	451,47	6,66	22,00	8,13	3.670,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	Pavimentação da Rua Presidente Castelo Branco - 3ª Etapa		13/03/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua Presidente Castelo Branco, 348	BDI:	22.0
SINAPI-01/2026 Composição Própria-01/2026		339.462,66	
ART de Orçamento:	10390045-8		

ITEM				DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID. QUANT.		CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Referência	CÓDIGO										
6.2	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 - amarela		M	299,93	6,66	22,00	8,13	2.438,43	
7	CONTENÇÕES									46.792,50	
7.1	Composição Própria	AMMOC-1021-C	Muro em concreto armado h=1,5m tipo flexão em formato I para talude de corte, concreto c-30, inclusive escavação, reaterro com rachão, drenos barbacã, lona e manta geotêxtil (mflc 02)		M	42,50	902,46	22,00	1.101,00	46.792,50	
8	PASSEIOS									36.898,44	
8.1	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete para camada de bloqueio		M3	4,32	106,88	22,00	130,39	563,28	
8.2	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020		M3	4,32	7,28	22,00	8,88	38,36	
8.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020		M3XKM	65,40	2,51	22,00	3,06	200,12	
8.4	Composição Própria	AMMOC-0428-C	Execução de passeio com concreto usinado 30 mpa, 8 cm, acabamento desempenado, inclusive juntas de dilatação e cura química		M2	55,50	79,17	22,00	96,59	5.360,75	
8.5	SINAPI	99842	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com adesivo estrutural epoxi. af_10/2025_ps		M	42,50	530,96	22,00	647,77	27.530,23	
8.6	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024		M2	3,52	144,05	22,00	175,74	618,60	
8.7	Composição Própria	AMMOC-0436-C	Execução de passeio com concreto usinado 30 mpa, 12 cm, tela q196 15 x 15 - acabamento desempenado, inclusive juntas de dilatação e cura química		M2	16,55	128,13	22,00	156,32	2.587,10	

Total do orçamento	339.462,66
--------------------	------------

Total contrapartida exclusivamente física R\$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R\$:	0,00

Fonte - fonte de recurso aplicável

\*C - Contrapartida exclusivamente financeira  
\*\*CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:  
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.  
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.  
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.  
4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.  
5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.  
6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.  
7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a sinalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.  
8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.  
9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.  
10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.  
11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.  
12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.  
13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.  
14 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.  
15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.  
16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.  
17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

Data de referência	13-03-26	Encargos sociais	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)							
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO										
Agente Promotor / Proponente		Município de Ouro - SC								
Empreendimento		Pavimentação da Rua Presidente Castelo Branco - 3ª Etapa								
No. do Contrato		Contrato não vinculado!		Programa		Programa não vinculado				
Composição do Serviço										
1.2		Sem desoneração								
AMMOC-0087-C - 01/2026		ENSAIOS DA CAMADA DE REVESTIMENTO, INCLUINDO EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA (ROTAREX) PARA ENSAIOS DE RECONSTITUIÇÃO DE TRAÇO, DENSIDADE MÁXIMA MEDIDA, EXTRAÇÃO DE BETUME, DENSIDADE APARENTE, ROMPIMENTO (ESPESSURA DE CAMADA DE REVESTIMENTO, ENQUADRAMENTO DE FAIXA, GRAU DE COMPACTAÇÃO, VOLUME DE VAZIOS, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DA CAMADA DE REVESTIMENTO)				M	Qtde. 150,00			
7153-SINAPI-01/2026		TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)				H	MT	0,10000000	39,13	3,91276240
245-SINAPI-01/2026		AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)				H	MT	0,10000000	33,62	3,36248564
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe									TOTAL R\$:	7,28
2.1		Sem desoneração								
AMMOC-0034-C - 01/2026		SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE				M		Qtde. 22,50		
Referência		Descrição dos Serviços				U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
34498-SINAPI-01/2026		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)				UN	MT	0,02200000	113,26	2,49167343
37524-SINAPI-01/2026		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)				M	MT	1,10000000	2,20	2,42457946
32-SINAPI-01/2026		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	MT	0,09800000	7,68	0,75230368
88239-SINAPI-01/2026		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	M.O	0,10900000	26,58	2,89754347
88262-SINAPI-01/2026		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	M.O	0,13800000	35,80	4,94021367
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe									TOTAL R\$:	13,51
5.1		Sem desoneração								
AMMOC-0023-C - 01/2026		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30				M2		Qtde. 1.311,00		
Referência		Descrição dos Serviços				U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
5839-SINAPI-01/2026		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	M.O	0,00200000	8,85	0,01770243
5841-SINAPI-01/2026		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	M.O	0,00400000	4,45	0,01779750
83362-SINAPI-01/2026		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	M.O	0,00100000	269,28	0,26928226
88316-SINAPI-01/2026		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	M.O	0,00600000	25,17	0,15099353
89035-SINAPI-01/2026		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	M.O	0,00200000	133,82	0,26764702
89036-SINAPI-01/2026		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	M.O	0,00400000	54,34	0,21737288
91486-SINAPI-01/2026		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	M.O	0,00500000	76,79	0,38394874
AMMOC-0274-I-Cotação-10/2025		ASFALTO DILUÍDO CM-30 PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 17% DE ICMS				KG	MT	1,30000000	5,07	6,58754688
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe									TOTAL R\$:	7,91
5.2		Sem desoneração								
AMMOC-0024-C - 01/2026		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C				M2		Qtde. 1.311,00		
Referência		Descrição dos Serviços				U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
497324000002-Cotação-02/2024		EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS				KG	MT	0,50000000	2,65	1,32352174

83362-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,00180000	269,69	0,48544873
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01090000	25,20	0,27472407
96013-SINAPI-01/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	M.O	0,00004000	181,42	0,00725671
96014-SINAPI-01/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,00150000	64,45	0,09667898
<b>Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe</b>					<b>TOTAL R\$:</b>	<b>2,19</b>

5.4

Sem desoneração

AMMOC-0025-C - 01/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	<b>M3</b>			<b>Qtde.</b>	<b>65,55</b>
5835-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,04600000	379,17	17,44166625
5837-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,09500000	155,37	14,76049096
88314-SINAPI-01/2026	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,13000000	32,74	36,99306929
91386-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,04600000	268,83	12,36631268
95631-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,08100000	225,16	18,23804734
95632-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,06100000	88,54	5,40097786
96155-SINAPI-01/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,10700000	58,55	6,26473341
96157-SINAPI-01/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,03400000	141,64	4,81564075
96463-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,04200000	211,19	8,86983217
96464-SINAPI-01/2026	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	M.O	0,09900000	94,00	9,30631273
AMMOC-0271-C-Composição Própria-01/2026	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (104359)	T	M.O	2,55000000	450,81	1.149,55698259
<b>Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe</b>					<b>TOTAL R\$:</b>	<b>1284,01</b>

7.1

Sem desoneração

AMMOC-1021-C - 01/2026	MURO EM CONCRETO ARMADO H=1,5M TIPO FLEXÃO EM FORMATO L PARA TALUDE DE CORTE, CONCRETO C-30, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM RACHÃO, DRENOS BARBACÃ, LONA E MANTA GEOTÊXTIL (MFLC 02)	<b>M</b>			<b>Qtde.</b>	<b>42,50</b>
101266-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	M.O	0,97500000	11,80	11,50412061
96624-SINAPI-01/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	M.O	0,07500000	197,80	14,83508579
100341-SINAPI-01/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	M.O	3,40000000	51,54	175,22895625
100342-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	M.O	6,70000000	17,76	118,96283865
100343-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	M.O	3,53000000	15,30	54,02533398
100344-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	M.O	7,74000000	12,26	94,92801894
102725-SINAPI-01/2026	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	M.O	1,00000000	30,15	30,15325059
100349-SINAPI-01/2026	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	M.O	0,45000000	718,75	323,43636296
97087-SINAPI-01/2026	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	M.O	1,55000000	2,77	4,29973573
AMMOC-0046-C-Composição Própria-01/2026	PEDRA RACHÃO PARA DRENAGEM DE MURO, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE	m3	M.O	0,37500000	132,29	49,60822478
102713-SINAPI-01/2026	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	M.O	1,30000000	11,93	15,51172891
93378-SINAPI-01/2026	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	M.O	0,37500000	26,58	9,96795784
<b>Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe</b>					<b>TOTAL R\$:</b>	<b>902,46</b>

8.4

Sem desoneração

AMMOC-0428-C - 01/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA QUIMICA	M2			Qtde.	55,50
3777-SINAPI-01/2026	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	MT	1,12800000	1,85	2,08979158
4460-SINAPI-01/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,25000000	21,52	5,37981669
4517-SINAPI-01/2026	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,20000000	2,40	0,48073947
38406-SINAPI-01/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MT	0,08000000	607,21	48,57710827
42409-SINAPI-01/2026	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	MT	0,40000000	8,48	3,39367863
88262-SINAPI-01/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,18000000	35,80	6,44380905
88309-SINAPI-01/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,13900000	34,41	4,78324371
88316-SINAPI-01/2026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,31900000	25,15	8,02239215
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	79,17

8.7

Sem desoneração

AMMOC-0436-C - 01/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 12 CM, TELA Q196 15 X 15 - ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA QUIMICA	M2			Qtde.	16,55
3777-SINAPI-01/2026	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	MT	1,12800000	1,85	2,08967708
4460-SINAPI-01/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,25000000	21,52	5,37952195
4517-SINAPI-01/2026	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,20000000	2,40	0,48071313
38406-SINAPI-01/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MT	0,12000000	607,18	72,86167029
42409-SINAPI-01/2026	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	MT	0,40000000	8,48	3,39349270
88262-SINAPI-01/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,18000000	35,80	6,44345601
88309-SINAPI-01/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,13900000	34,41	4,78298165
88316-SINAPI-01/2026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,31900000	25,15	8,02195263
7156-SINAPI-01/2026	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	MT	1,00000000	24,67	24,67217395
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	128,13

Assinatura

Assinatura

MAX MOOSHAMMER  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 139.164-0  
ART: 10390045-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO  
CLAUDIR DUARTE



## PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO

### AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE



Nr ART (CREA).: 10390045-8		BDI: 22.0000000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200	Encargos sociais s/ m.o.  <b>114.47 % (HORA)</b> <b>71.03 % (MÊS)</b>
Município de Ouro - SC		Data: 13-03-26	
Programa não vinculado		Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
Pavimentação da Rua Presidente Castelo Branco - 3ª Etapa			
SINAPI-01/2026 Composição Própria-01/2026			

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ 339.462,66	SEM desoneração
				Custo R\$	
5.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30 PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	KG	1,30	5,33	AMMOC-0274-
Fornecedor:		ANP			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		5,33			
URL:		https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos			

Observação:

5.2	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS	KG	0,50	2,78	497324000002
Fornecedor:		Fornecedor não vinculado!			Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R\$:		0,00			
URL:					

Observação:

Total Geral	339.462,66
-------------	------------

Assinatura

Assinatura

MAX MOOSHAMMER  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 139.164-0  
ART: 10390045-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO  
CLAUDIR DUARTE



**Município de Ouro - SC**  
**AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO**



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	<b>PLANILHA A3</b>
Município de Ouro - SC	
EMPREENDIMENTO: 9125 - Pavimentação da Rua Presidente Castelo Branco - 3ª Etapa	
LOCALIDADE: Rua Presidente Castelo Branco, 348	DATA 13/03/2026

### 1 - SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS

1.1 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,4 X 1,2\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)

null

Total em M2: 4,50

1.2 - ENSAIOS DA CAMADA DE REVESTIMENTO, INCLUINDO EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA (ROTAREX) PARA ENSAIOS DE RECONSTITUIÇÃO DE TRAÇO, DENSIDADE MÁXIMA MEDIDA, EXTRAÇÃO DE BETUME, DENSIDADE APARENTE, ROMPIMENTO (ESPESSURA DE CAMADA DE REVESTIMENTO, ENQUADRAMENTO DE FAIXA, GRAU DE COMPACTAÇÃO, VOLUME DE VAZIOS, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DA CAMADA DE REVESTIMENTO)

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 150

Total em M: 150,00

### 2 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

2.1 - SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <1.2>\*,15

Total em M: 22,50

### 3 - ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

3.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 1311

Total em M2: 1.311,00

### 4 - BASE E SUB-BASE

4.1 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PARA CAMADA DE BLOQUEIO

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>\*0,03

Total em M3: 39,33

4.2 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>\*0,20

Total em M3: 262,20

4.3 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>\*0,15

Total em M3: 196,65

4.4 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <4.1>+<4.2>+<4.3>	Total em M3:	498,18

4.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <4.4>*DMT1	Total em M3XKM:	7.542,45

<b>5 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
5.1 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>	Total em M2:	1.311,00

5.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>	Total em M2:	1.311,00

5.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: (<5.1>+<5.2>)*DMT1/1000	Total em TXKM:	39,70

5.4 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <5.1>*0,05	Total em M3:	65,55

5.5 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <5.4>	Total em M3:	65,55

5.6 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <5.5>*DMT1	Total em M3XKM:	992,43

<b>6 - SINALIZAÇÃO</b>		
6.1 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 - BRANCA		
null		
	Total em M:	451,47

6.2 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 - AMARELA		
	Total em M:	299,93

<b>7 - CONTENÇÕES</b>		
-----------------------	--	--

7.1 - MURO EM CONCRETO ARMADO H=1,5M TIPO FLEXÃO EM FORMATO L PARA TALUDE DE CORTE, CONCRETO C-30, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM RACHÃO, DRENOS BARBACÃ, LONA E MANTA GEOTÊXTIL (MFLC 02)	
null	
	Total em M: 42,50
<b>8 - PASSEIOS</b>	
8.1 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PARA CAMADA DE BLOQUEIO	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: $(55,5+16,55)*0,06$	Total em M3: 4,32
8.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <8.1>	Total em M3: 4,32
8.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: $<8.2>*DMT1$	Total em M3XKM: 65,40
8.4 - EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA QUIMICA	
null	
	Total em M2: 55,50
8.5 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	
null	
	Total em M: 42,50
8.6 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: $0,7+2,82$	Total em M2: 3,52
8.7 - EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 12 CM, TELA Q196 15 X 15 - ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA QUIMICA	
null	
	Total em M2: 16,55

Assinatura	Assinatura
MAX MOOSHAMMER Engenheiro(a) Civil CREA 139.164-0 ART: 10390045-8	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO CLAUDIR DUARTE



# Município de Ouro

## AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

TOMADOR: MUNICÍPIO DE OURO-SC

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO - 3ª ETAPA

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, linhas férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres, elevados, passarelas e ciclovias, metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

### DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,80	4,67	<b>4,01</b>	Administração Central
S+G	0,32	0,74	<b>0,40</b>	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	<b>0,56</b>	Risco
DF	1,02	1,21	<b>1,11</b>	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	<b>7,30</b>	Lucro
I*	5,65	10,65	<b>6,65</b>	Tributos *
TOTAL			<b>22,00</b>	

Verificação: 22,00 limite 19.60% a 24.23% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	3,00
Total	<b>6,65</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

3,00

<< (limitado a 5,00%)

100,00

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [ (1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) ] - 1 \} \times 100$$

OURO-SC, 13 de Março de 2026

Assinatura

Assinatura

MAX MOOSHAMMER  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 139.164-0  
ART: 10390045-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO  
CLAUDIR DUARTE

Especificação do BDI:



Santa Catarina

## Ouro



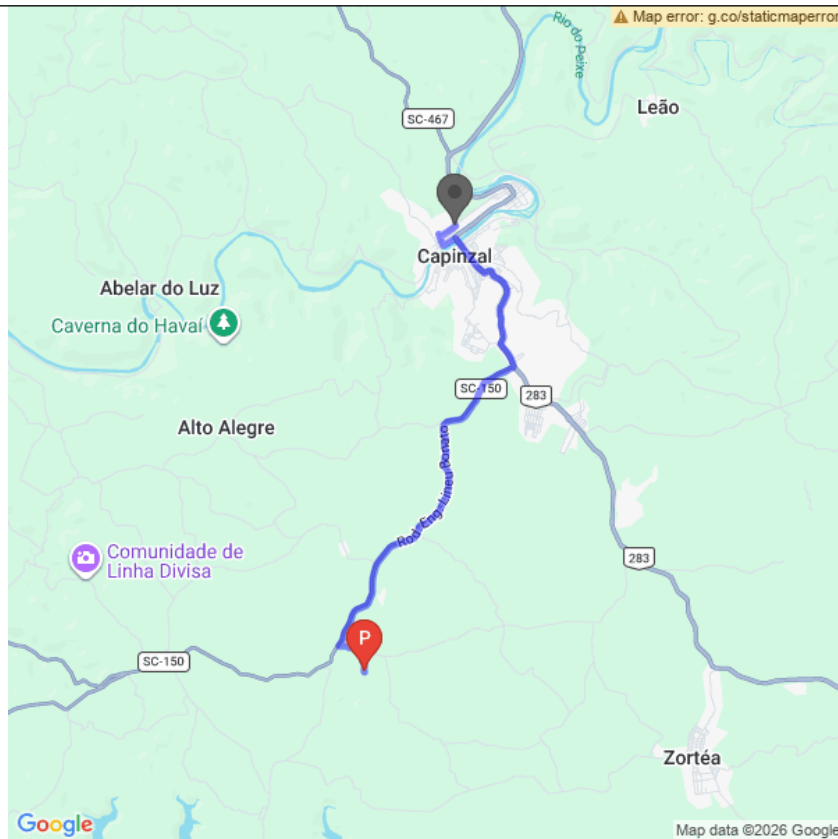
AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE

Relatório de memória de cálculo

DMT1

### 9125 - Pavimentação da Rua Presidente Castelo Branco - 3ª Etapa

#### Origem



#### Destino

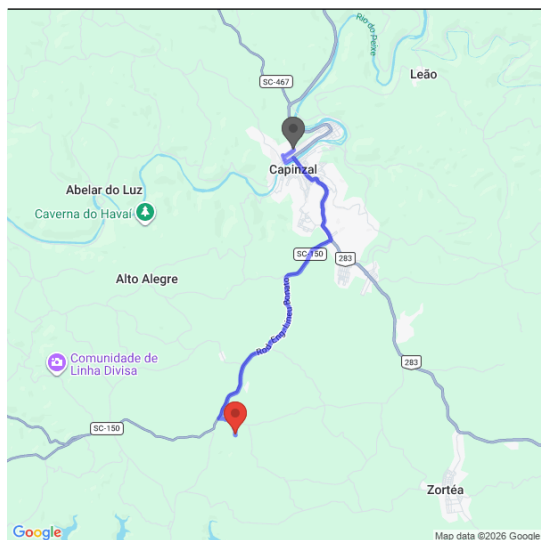
Fornecedor: engenhos

Distância: 15.14 km

Duração:

#### Tipo de transporte

DMT1



A distância média de transporte é de 15.14 Km

Responsável Técnico:  
MAX MOOSHAMMER



# PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO

## AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE



### CRONOGRAMA GLOBAL

No.do contrato

Contrato não vinculado!

Agente promotor /	Município de Ouro																	
Empreendimento	Pavimentação da Rua Presidente Castelo Branco - 3ª Etapa																	
Logradouro	Rua Presidente Castelo Branco, 348																	
Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS	50,00	1.709,10	0,00		0,00		50,00	1.709,10	0,00		0,00		0,00		0,00		3.418,20
2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	50,00	185,40	0,00		0,00		50,00	185,40	0,00		0,00		0,00		0,00		370,80
3	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	100,00	4.890,03	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		4.890,03
4	BASE E SUB-BASE	0,00		100,00	118.282,23	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		118.282,23
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	0,00		0,00		100,00	122.701,58	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		122.701,58
6	SINALIZAÇÃO	0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	6.108,88	0,00		0,00		0,00		6.108,88
7	CONTENÇÕES	50,00	23.396,25	50,00	23.396,25	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		46.792,50
8	PASSEIOS	0,00		0,00		0,00		50,00	18.449,22	50,00	18.449,22	0,00		0,00		0,00		36.898,44
TOT. (%)		8,89		41,74		36,15		5,99		7,23								100,00
Recurso																		
C. Fin.		30.180,78		141.678,48		122.701,58		20.343,72		24.558,10								339.462,66
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		30.180,78		141.678,48		122.701,58		20.343,72		24.558,10								339.462,66

Assinatura

Assinatura

MAX MOOSHAMMER

Engenheiro(a) Civil  
CREA 139.164-0  
ART: 10390045-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO

CLAUDIR DUARTE