



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	Cabeceiras L. Carmelinda	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Linha Carmelinda	BDI: 22.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026		218.963,83
ART de Orçamento:	10471720-9	

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS						9.056,45
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	502,41	22,00	612,94	2.758,23
1.2	SINAPI	99063	Locação das cabeceiras. af_03/2024	M	29,46	13,27	22,00	16,19	476,96
1.3	Composição Própria	AMMOC-0313-C	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, telha em fibrocimento, e piso britado 10cm, com ponto de tomada e iluminação	M2	6,00	479,68	22,00	585,21	3.511,26
1.4	SINAPI	39833	Locacao de grupo gerador de "260" kva, diesel rebocavel, acionamento manual	H	40,00	47,34	22,00	57,75	2.310,00
2			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						487,20
2.1	Composição Própria	AMMOC-0257-C	Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	28,00	14,26	22,00	17,40	487,20
3			DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES						3.905,25
3.1	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	37,71	59,97	22,00	73,16	2.758,86
3.2	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	M3	37,71	10,33	22,00	12,60	475,15
3.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	M3XKM	188,55	2,92	22,00	3,56	671,24
4			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						25.282,50
4.1	SINAPI	102321	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	M3	569,98	7,92	22,00	9,66	5.506,01
4.2	SINAPI	100980	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	740,97	7,29	22,00	8,89	6.587,22
4.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.704,85	2,92	22,00	3,56	13.189,27
5			CABECEIRAS						180.232,43
5.1	SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	6,37	492,67	22,00	601,06	3.828,75
5.2	SICRO	5605800	Chumbador de aço ca-50 - d = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	100,00	136,33	22,00	166,32	16.632,00
5.3	SINAPI	96538	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_01/2024	M2	27,58	294,38	22,00	359,14	9.905,08
5.4	SINAPI	100341	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	172,87	55,69	22,00	67,94	11.744,79
5.5	SINAPI	92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	M	439,32	15,34	22,00	18,71	8.219,68
5.6	SINAPI	104928	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para ensecadeira, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_01/2024	M2	18,75	175,50	22,00	214,11	4.014,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	Cabeceiras L. Carmelinda		05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Linha Carmelinda		BDI: 22.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026			218.963,83
ART de Orçamento:	10471720-9		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID. QUANT.		CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Referência	CÓDIGO								
5.7	SINAPI	100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_11/2024	KG	1.084,51	12,56	22,00	15,32	16.614,69
5.8	SINAPI	100345	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_11/2024	KG	1.462,90	9,52	22,00	11,61	16.984,27
5.9	SINAPI	100346	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_11/2024	KG	1.587,63	8,99	22,00	10,97	17.416,30
5.10	SINAPI	100349	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2024	M3	78,04	760,55	22,00	927,87	72.410,97
5.11	SINAPI	39323	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kn/m	M2	70,00	25,02	22,00	30,52	2.136,40
5.12	SINAPI	3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	M2	136,53	1,95	22,00	2,38	324,94

Total do orçamento	218.963,83
--------------------	------------

Total contrapartida exclusivamente fisica 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 finalização 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	05-05-26			Encargos sociais	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)	
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Agente Promotor / Proponente		Município de Ouro - SC				
Empreendimento		Cabeceiras L. Carmelinda				
No. do Contrato	Contrato não vinculado!		Programa	Programa não vinculado		
Composição do Serviço						

1.3			Sem desoneração			
AMMOC-0313-C - 03/2026	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, TELHA EM FIBROCIMENTO, E PISO BRITADO 10CM, COM PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	M2			Qtde.	6,00
4513-SINAPI-03/2026	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	2,00000000	5,09	10,18000000
6193-SINAPI-03/2026	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	2,00000000	45,22	90,44000000
88262-SINAPI-03/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,97940000	37,68	36,90379200
92543-SINAPI-03/2026	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	M.O	1,00000000	54,10	54,10000000
94210-SINAPI-03/2026	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	M.O	1,00000000	50,34	50,34000000
AMMOC-0311-C-Composição Própria-03/2026	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO RÍGIDO E CONEXOES DE SOBREPOR, CABO, RASGO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	M.O	0,06666667	225,02	15,00133408
AMMOC-0312-C-Composição Própria-03/2026	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, INCLUSO LÂMPADAS LED 18/20W E INSTALAÇÃO	UN	M.O	0,06666667	115,96	7,73066705
98443-SINAPI-03/2026	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	M.O	2,24000000	81,67	182,94080000
100322-SINAPI-03/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	M.O	0,16000000	200,29	32,04640000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	479,68

2.1			Sem desoneração			
AMMOC-0257-C - 03/2026	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M			Qtde.	28,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
34498-SINAPI-03/2026	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	MT	0,02200000	119,21	2,62262000
37524-SINAPI-03/2026	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	MT	1,10000000	2,35	2,58500000
32-SINAPI-03/2026	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	MT	0,09800000	7,74	0,75852000
88239-SINAPI-03/2026	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,10880000	28,26	3,07468800
88262-SINAPI-03/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,13840000	37,68	5,21491200
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	14,26

Assinatura	Assinatura
MAX MOOSHAMMER Engenheiro(a) Civil CREA 139.164-0 ART: 10471720-9	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: CABECEIRAS L. CARMELINDA

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	4,01	Administração Central
S+G	0,32	0,74	0,40	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,56	Risco
DF	1,02	1,21	1,11	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	7,30	Lucro
I*	5,65	10,65	6,65	Tributos *
TOTAL			22,00	

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	6,65

(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, 5 de Maio de 2026

Assinatura

Assinatura

MAX MOOSHAMMER
Engenheiro(a) Civil
CREA 139.164-0
ART: 10471720-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO
CLAUDIR DUARTE

Especificação do BDI:

Curva ABC da Obra

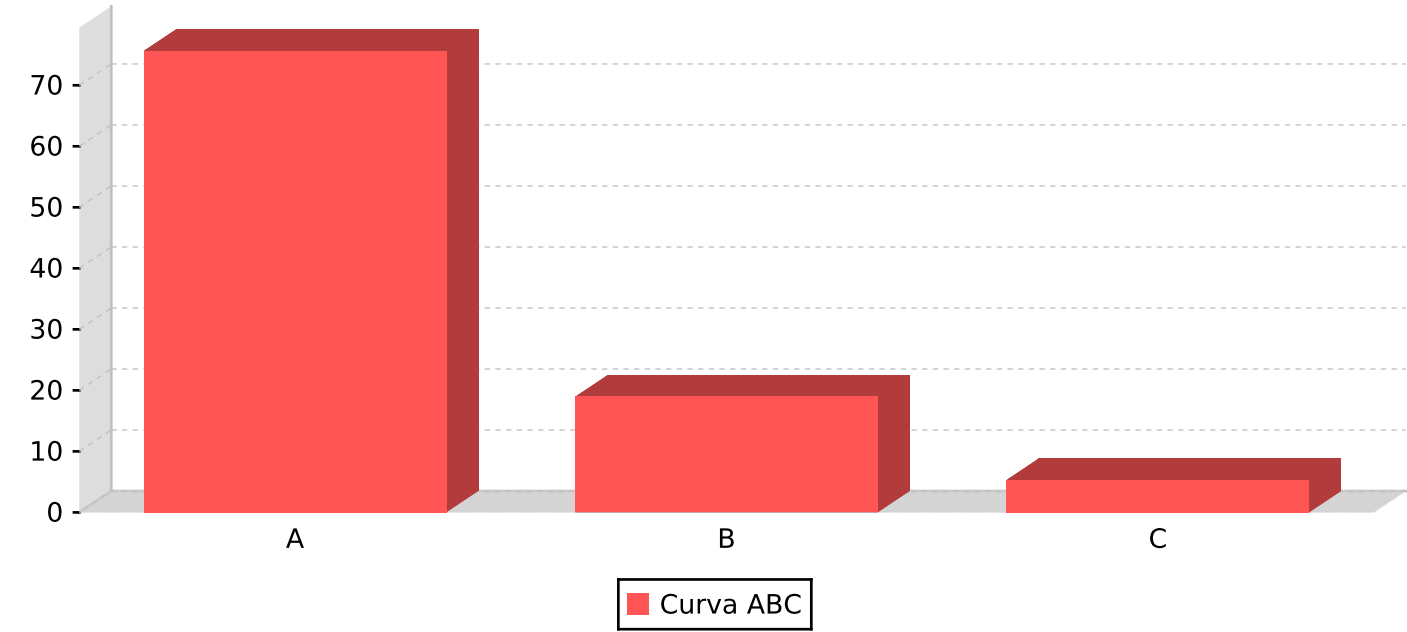
Página 1 de 2

Obra: 9095-Cabeceiras L. Carmelinda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
100349-SINAPI-03/2026	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	78,04	927,87	72.410,97	33,07	33,07	A
100346-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.587,63	10,97	17.416,30	7,95	41,02	A
100345-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.462,90	11,61	16.984,27	7,76	48,78	A
5605800-SICRO-01/2026	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	100,00	166,32	16.632,00	7,60	56,38	A
100344-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.084,51	15,32	16.614,69	7,59	63,96	A
95875-SINAPI-03/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.893,40	3,56	13.860,51	6,33	70,29	A
100341-SINAPI-03/2026	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	172,87	67,94	11.744,79	5,36	75,66	A
96538-SINAPI-03/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,58	359,14	9.905,08	4,52	80,18	B
92273-SINAPI-03/2026	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	439,32	18,71	8.219,68	3,75	83,94	B
100980-SINAPI-03/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	740,97	8,89	6.587,22	3,01	86,94	B
102321-SINAPI-03/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	569,98	9,66	5.506,01	2,51	89,46	B
104928-SINAPI-03/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,75	214,11	4.014,56	1,83	91,29	B
94968-SINAPI-03/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,37	601,06	3.828,75	1,75	93,04	B
AMMOC-0313-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, TELHA EM FIBROCIMENTO, E PISO BRITADO 10CM, COM PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	M2	6,00	585,21	3.511,26	1,60	94,64	B
1619003-SICRO-01/2026	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	37,71	73,16	2.758,86	1,26	95,90	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
103689-SINAPI-03/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	612,94	2.758,23	1,26	97,16	C
39833-SINAPI-03/2026	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	40,00	57,75	2.310,00	1,05	98,22	C
39323-SINAPI-03/2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	70,00	30,52	2.136,40	0,98	99,19	C
AMMOC-0257-C- Composição Própria-03/2026	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	28,00	17,40	487,20	0,22	99,42	C
99063-SINAPI-03/2026	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	29,46	16,19	476,96	0,22	99,63	C
100982-SINAPI-03/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	37,71	12,60	475,15	0,22	99,85	C
3777-SINAPI-03/2026	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	136,53	2,38	324,94	0,15	100,00	C

Grupo	Valor R\$	Peso %	Qtde. de Itens	% Itens x Orç.
A	165.663,53	75,66	7,00	31,81
B	41.572,56	18,99	7,00	31,81
C	11.727,74	5,36	8,00	36,36
Total Geral R\$:	218.963,83	100,00	22	





Município de Ouro - SC
AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Ouro - SC	
EMPREENDIMENTO: 9095 - Cabeceiras L. Carmelinda	
LOCALIDADE: Linha Carmelinda	DATA
	05/05/2026

1 - SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS	
1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	
null	
Total em M2:	4,50

1.2 - LOCAÇÃO DAS CABECEIRAS. AF_03/2024	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: 14,73*2	Total em M: 29,46

1.3 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, TELHA EM FIBROCIMENTO, E PISO BRITADO 10CM, COM PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	
null	
Total em M2:	6,00

1.4 - LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	
null	
Total em H:	40,00

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: 14*2	Total em M: 28,00

3 - DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES	
3.1 - DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	
null	
Total em M³:	37,71

3.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>	Total em M3: 37,71

3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <3.2>*5	Total em M3XKM: 188,55
4 - ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	
4.1 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	
null	
	Total em M3: 569,98
4.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	
Justificativa: Volume*Empolamento	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: <4.1>*1,3	Total em M3: 740,97
4.3 - 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: <4.2>*5	Total em M3XKM: 3.704,85
5 - CABECEIRAS	
5.1 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	
	Total em M3: 6,37
5.2 - CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 25 MM COM PERFURATRIZ SOBRE PNEUS - ANCORADO NA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	
null	
	Total em M: 100,00
5.3 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	
	Total em M2: 27,58
5.4 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	
null	
	Total em M2: 172,87
5.5 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	
	Total em M: 439,32
5.6 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ENSECADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	
Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: 6,25*1,5*2	Total em M2: 18,75

5.7 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	
null	
	Total em KG: 1.084,51
5.8 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	
null	
	Total em KG: 1.462,90
5.9 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	
null	
	Total em KG: 1.587,63
5.10 - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	
	Total em M3: 78,04
5.11 - MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	
	Total em M2: 70,00
5.12 - LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	
null	
	Total em M2: 136,53

Assinatura

Assinatura

MAX MOOSHAMMER

Engenheiro(a) Civil

CREA 139.164-0

ART: 10471720-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO

CLAUDIR DUARTE



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	Cabeceiras L. Carmelinda																	
Logradouro	Linha Carmelinda																	
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	4.528,22	50,00	4.528,23	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		9.056,45
2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	0,00		50,00	243,60	50,00	243,60	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		487,20
3	DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES	100,00	3.905,25	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3.905,25
4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	0,00		50,00	12.641,25	0,00		50,00	12.641,25	0,00		0,00		0,00		0,00		25.282,50
5	CABECEIRAS	0,00		50,00	90.116,21	20,00	36.046,49	30,00	54.069,73	0,00		0,00		0,00		0,00		180.232,43
TOT. (%)		3,85		49,11		16,57		30,47										100,00
Recurso																		
C. Fin.		8.433,47		107.529,29		36.290,09		66.710,98										218.963,83
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		8.433,47		107.529,29		36.290,09		66.710,98										218.963,83

Assinatura

Assinatura

MAX MOOSHAMMER
Engenheiro(a) Civil
CREA 139.164-0
ART: 10471720-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO
CLAUDIR DUARTE