



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE LACERDÓPOLIS



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LACERDÓPOLIS/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS E VIAS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL E ACESSO LATICINIOS SANTA BÁRBARA	DATA	09/12/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Trinta e Um de Março, 77	BDI:	22.0
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025			535.436,72
ART de Orçamento:	10249583-4		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			ESTRADA RURAL SÃO CRISTÓVÃO - ACESSO LATICINIOS SANTA BÁRBARA						172.415,84
1.1			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS						6.730,42
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	468,19	22,00	571,19	2.570,36
1.1.2	Composição Própria	AMMOC-0281-C	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	1.438,00	0,50	22,00	0,61	877,18
1.1.3	Composição Própria	AMMOC-0087-C	Ensaio da camada de revestimento, incluindo extração de corpos de prova (rotarex) para ensaios de reconstrução 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	204,13	7,70	22,00	9,39	1.916,78
1.1.4	Composição Própria	AMMOC-0509-C	As built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - faixa b (área total da obra = entre 2500 e 5000 m²)	M2	1.438,00	0,78	22,00	0,95	1.366,10
1.2			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						703,91
1.2.1	Composição Própria	AMMOC-0034-C	Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	40,83	14,13	22,00	17,24	703,91
1.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						158.019,70
1.3.1	Composição Própria	AMMOC-0023-C	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	M2	1.438,00	8,59	22,00	10,48	15.070,24
1.3.2	Composição Própria	AMMOC-0024-C	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	1.233,00	2,27	22,00	2,77	3.415,41
1.3.3	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	50,24	1,97	22,00	2,40	120,58
1.3.4	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	61,65	1.794,42	22,00	2.189,19	134.963,56
1.3.5	SINAPI	100986	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	61,65	9,67	22,00	11,80	727,47
1.3.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.159,64	2,63	22,00	3,21	3.722,44
1.4			SINALIZAÇÃO						6.961,81
1.4.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - linha contínua amarela	M	205,00	6,91	22,00	8,43	1.728,15
1.4.2	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - linha contínua branca	M	410,00	6,91	22,00	8,43	3.456,30
1.4.3	Composição Própria	AMMOC-0348-C	Placa de sinalização viária circular d = 50 cm, com suporte de aço galvanizado d = 50 mm e altura = 3m inclusive base de concreto magro	UN	2,00	453,12	22,00	552,81	1.105,62
1.4.4	Composição Própria	AMMOC-0347-C	Placa de sinalização viária octogonal (r1) l = 25 cm, com suporte de aço galvanizado d = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	UN	1,00	550,61	22,00	671,74	671,74
2			ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL						363.020,88
2.1			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS						7.866,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS E VIAS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL E ACESSO LATICINIOS SANTA BÁRBARA	DATA 09/12/2025	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Trinta e Um de Março, 77	BDI:	22.0
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025		535.436,72	
ART de Orçamento:	10249583-4		

ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID. QUANT.		CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Referência									
2.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	468,19	22,00	571,19	2.570,36
2.1.2	Composição Própria	AMMOC-0281-C	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	2.793,00	0,50	22,00	0,61	1.703,73
2.1.3	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	100,00	7,70	22,00	9,39	939,00
2.1.4	Composição Própria	AMMOC-0509-C	As built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - faixa b (área total da obra = entre 2500 e 5000 m²)	M2	2.793,00	0,78	22,00	0,95	2.653,35
2.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA								344,80
2.2.1	Composição Própria	AMMOC-0034-C	Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	20,00	14,13	22,00	17,24	344,80
2.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								351.420,78
2.3.1	Composição Própria	AMMOC-0023-C	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	M2	2.793,00	8,59	22,00	10,48	29.270,64
2.3.2	Composição Própria	AMMOC-0024-C	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	2.793,00	2,27	22,00	2,77	7.736,61
2.3.3	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	85,24	1,97	22,00	2,40	204,58
2.3.4	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	139,65	1.794,42	22,00	2.189,19	305.720,38
2.3.5	SINAPI	100986	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	139,65	9,67	22,00	11,80	1.647,87
2.3.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.131,06	2,63	22,00	3,21	6.840,70
2.4	SINALIZAÇÃO								3.388,86
2.4.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - linha contínua branca	M	402,00	6,91	22,00	8,43	3.388,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS E VIAS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL E ACESSO LATICINIOS SANTA BÁRBARA		DATA 09/12/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Trinta e Um de Março, 77		BDI: 22.0
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025			535.436,72
ART de Orçamento:	10249583-4		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Referência							

Total do orçamento	535.436,72
--------------------	------------

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 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	09-12-25	Encargos sociais	115.60 % (HORA) - 71.80 % (MÊS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Agente Promotor / Proponente		Município de Lacerdópolis - SC				
Empreendimento		PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS E VIAS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL E ACESSO LATICINIOS SANTA				
No. do Contrato	Contrato não vinculado!	Programa	Programa não vinculado			
Composição do Serviço						
1.1.2						Sem desoneração
AMMOC-0281-C - 09/2025	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS			M2	Qtde.	1.438,00
88253-SINAPI-09/2025	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	M.O	0,00250000
88288-SINAPI-09/2025	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	M.O	0,00250000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	M.O	0,00750000
88597-SINAPI-01/2024	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	M.O	0,00200000
92145-SINAPI-09/2025	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP	M.O	0,00100000
4460-SINAPI-09/2025	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	MT	0,00288600
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	0,50
1.1.3						Sem desoneração
AMMOC-0087-C - 09/2025	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.	204,13
7153-SINAPI-09/2025	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)			H	MT	0,10000000
245-SINAPI-09/2025	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)			H	MT	0,10000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	7,70
1.1.4						Sem desoneração
AMMOC-0509-C - 09/2025	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA B (ÁREA TOTAL DA OBRA = ENTRE 2500 E 5000 M²)			M2	Qtde.	1.438,00
7592-SINAPI-09/2025	TOPOGRAFO (HORISTA)			H	MT	0,00550000
244-SINAPI-09/2025	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)			H	MT	0,00375000
2358-SINAPI-09/2025	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)			H	MT	0,00375000
2706-SINAPI-09/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)			H	MT	0,00375000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	0,78
1.2.1						Sem desoneração
AMMOC-0034-C - 09/2025	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE			M	Qtde.	40,83
Referência	Descrição dos Serviços			U.M.	Tipo	Coef.
34498-SINAPI-09/2025	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)			UN	MT	0,02200000
37524-SINAPI-09/2025	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)			M	MT	1,10000000
32-SINAPI-09/2025	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	MT	0,09800000
88239-SINAPI-09/2025	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	M.O	0,10900000

88262-SINAPI-09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,13800000	37,29	5,14602000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	14,13

1.3.1

Sem desoneração

AMMOC-0023-C - 09/2025	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2			Qtde.	1.438,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
5839-SINAPI-09/2025	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00200000	9,33	0,01866000
5841-SINAPI-09/2025	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00400000	4,69	0,01876000
83362-SINAPI-09/2025	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	283,55	0,28355000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00600000	24,73	0,14838000
89035-SINAPI-09/2025	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	135,07	0,27014000
89036-SINAPI-09/2025	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	50,98	0,20392000
91486-SINAPI-09/2025	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	81,12	0,40560000
AMMOC-0274-I-Cotação-02/2025	ASFALTO DILUÍDO CM-30 PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	KG	MT	1,30000000	5,57	7,24100000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	8,59

1.3.2

Sem desoneração

AMMOC-0024-C - 09/2025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2			Qtde.	1.233,00
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	2,78	1,39000000
83362-SINAPI-09/2025	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	283,55	0,51039000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01090000	24,73	0,26955700
96013-SINAPI-09/2025	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	M.O	0,00004000	185,35	0,00741400
96014-SINAPI-09/2025	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,00150000	61,87	0,09280500
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	2,27

1.4.3

Sem desoneração

AMMOC-0348-C - 09/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN			Qtde.	2,00
21013-SINAPI-09/2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	MT	3,00000000	60,70	182,10000000
34723-SINAPI-09/2025	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	MT	0,19630000	924,00	181,38120000
93358-SINAPI-09/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	M.O	0,02200000	97,82	2,15204000
94968-SINAPI-09/2025	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	M.O	0,02100000	466,75	9,80175000
88278-SINAPI-09/2025	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	28,23	28,23000000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	24,73	49,46000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	453,12

1.4.4

Sem desoneração

AMMOC-0347-C - 09/2025	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN			Qtde.	1,00
34723-SINAPI-09/2025	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	MT	0,30180000	924,00	278,86320000
94968-SINAPI-09/2025	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	M.O	0,02100000	466,75	9,80175000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	24,73	49,46000000
88278-SINAPI-09/2025	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	28,23	28,23000000
93358-SINAPI-09/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	M.O	0,02200000	97,82	2,15204000

21013-SINAPI-09/2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	MT	3,00000000	60,70	182,10000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	550,61

2.1.2

Sem desoneração

AMMOC-0281-C - 09/2025	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M2			Qtde.	2.793,00
88253-SINAPI-09/2025	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00250000	15,94	0,03985000
88288-SINAPI-09/2025	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00250000	24,60	0,06150000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00750000	24,73	0,18547500
88597-SINAPI-01/2024	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00200000	27,40	0,05480000
92145-SINAPI-09/2025	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	M.O	0,00100000	92,32	0,09232000
4460-SINAPI-09/2025	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,00288600	22,62	0,06528132
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	0,50

2.1.3

Sem desoneração

AMMOC-0087-C - 09/2025	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.	100,00
7153-SINAPI-09/2025	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	MT	0,10000000	41,39	4,13900000
245-SINAPI-09/2025	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	MT	0,10000000	35,57	3,55700000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	7,70

2.1.4

Sem desoneração

AMMOC-0509-C - 09/2025	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA B (ÁREA TOTAL DA OBRA = ENTRE 2500 E 5000 M²)	M2			Qtde.	2.793,00
7592-SINAPI-09/2025	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	MT	0,00550000	30,09	0,16549500
244-SINAPI-09/2025	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	MT	0,00375000	13,53	0,05073750
2358-SINAPI-09/2025	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	MT	0,00375000	23,91	0,08966250
2706-SINAPI-09/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	MT	0,00375000	126,44	0,47415000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	0,78

2.2.1

Sem desoneração

AMMOC-0034-C - 09/2025	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M			Qtde.	20,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
34498-SINAPI-09/2025	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	MT	0,02200000	126,33	2,77926000
37524-SINAPI-09/2025	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-09/2025	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	MT	0,09800000	7,56	0,74088000
88239-SINAPI-09/2025	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,10900000	26,44	2,88196000
88262-SINAPI-09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,13800000	37,29	5,14602000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	14,13

2.3.1

Sem desoneração

AMMOC-0023-C - 09/2025	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2			Qtde.	2.793,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
5839-SINAPI-09/2025	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00200000	9,33	0,01866000

5841-SINAPI-09/2025	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00400000	4,69	0,01876000
83362-SINAPI-09/2025	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	283,55	0,28355000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00600000	24,73	0,14838000
89035-SINAPI-09/2025	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	135,07	0,27014000
89036-SINAPI-09/2025	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	50,98	0,20392000
91486-SINAPI-09/2025	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	81,12	0,40560000
AMMOC-0274-I-Cotação-02/2025	ASFALTO DILUÍDO CM-30 PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	KG	MT	1,30000000	5,57	7,24100000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	8,59

2.3.2

Sem desoneração

AMMOC-0024-C - 09/2025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2			Qtde.	2.793,00
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	2,78	1,39000000
83362-SINAPI-09/2025	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	283,55	0,51039000
88316-SINAPI-09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01090000	24,73	0,26955700
96013-SINAPI-09/2025	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	M.O	0,00004000	185,35	0,00741400
96014-SINAPI-09/2025	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,00150000	61,87	0,09280500
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	2,27

Assinatura

MAX MOOSHAMMER
Engenheiro(a) Civil
CREA 139.164-0
ART: 10249583-4



Município de Lacerdópolis - SC
AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Lacerdópolis - SC	
EMPREENHIMENTO: 8688 - PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS E VIAS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL E ACESSO LATICÍNIOS SANTA BÁRBARA	
LOCALIDADE: Rua Trinta e Um de Março, 77	DATA
	09/12/2025

1.1 - SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS

1.1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Quantidade conforme o projeto!

Total em M2: 4,50

1.1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS

Total em M2: 1.438,00

1.1.3 - 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)

Total em M: 204,13

1.1.4 - AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA B (ÁREA TOTAL DA OBRA = ENTRE 2500 E 5000 M²)

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 1.438,00

Total em M2: 1.438,00

1.2 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

1.2.1 - SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 204,13*0,2

Total em M: 40,83

1.3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

1.3.1 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30

Total em M2: 1.438,00

1.3.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C

Total em M2: 1.233,00

1.3.3 - 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: $(1.438,00+1.233,00)*18,81/1000$	Total em TXKM:	50,24

1.3.4 - 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: $1.233,00*0,05$	Total em M3:	61,65

1.3.5 - 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: 61,65	Total em M3:	61,65

1.3.6 - 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: $61,65*18,81$	Total em M3XKM:	1.159,64

1.4 - SINALIZAÇÃO		
1.4.1 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: 205	Total em M:	205,00

1.4.2 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: 410	Total em M:	410,00

1.4.3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		
	Total em UN:	2,00

1.4.4 - PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		
Quantidade conforme o projeto!		
	Total em UN:	1,00

2.1 - SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS		
2.1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		
Quantidade conforme o projeto!		
	Total em M2:	4,50

2.1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS		
	Total em M2:	2.793,00

2.1.3 - 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)

Total em M:	100,00
-------------	--------

2.1.4 - AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA B (ÁREA TOTAL DA OBRA = ENTRE 2500 E 5000 M²)

Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: 2.793,00	Total em M2: 2.793,00

2.2 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

2.2.1 - 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: 100,00*0,2	Total em M: 20,00

2.3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

2.3.1 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30

Total em M2:	2.793,00
--------------	----------

2.3.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C

Total em M2:	2.793,00
--------------	----------

2.3.3 - 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: (2.793,00+2.793,00)*15,26/1000	Total em TXKM: 85,24

2.3.4 - 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: 2.793,00*0,05	Total em M3: 139,65

2.3.5 - 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: 139,65	Total em M3: 139,65

2.3.6 - 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: 139,65*15,26	Total em M3XKM: 2.131,06

2.4 - SINALIZAÇÃO

2.4.1 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA

Item com memorial calculado a partir de fórmula!	
Quantitativo a partir da fórmula: 402	Total em M: 402,00

Assinatura

MAX MOOSHAMMER
Engenheiro(a) Civil
CREA 139.164-0
ART: 10249583-4



Município de Lacerdópolis

AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

TOMADOR: MUNICÍPIO DE LACERDÓPOLIS-SC

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS E VIAS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL E ACESSO LATICÍNIOS SANTA BÁRBARA

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	0,00
Total	0,00

(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:

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

LACERDÓPOLIS-SC, 9 de Dezembro de 2025

Assinatura

MAX MOOSHAMMER
Engenheiro(a) Civil
CREA 139.164-0
ART: 10249583-4

Especificação do BDI:



PREFEITURA MUNICIPAL DE LACERDÓPOLIS

AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE



CRONOGRAMA GLOBAL	No.do contrato	Contrato não vinculado!
-------------------	----------------	-------------------------

Agente promotor /	Município de Lacerdópolis																	
Empreendimento	PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS E VIAS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL E ACESSO LATICINIOS SANTA BÁRBARA																	
Logradouro	Rua Trinta e Um de Março, 77																	
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	ESTRADA RURAL SÃO CRISTÓVÃO - ACESSO LATICINIOS SANTA BÁRBARA	50,00	86.207,92	50,00	86.207,92	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		172.415,84
2	ACESSO ENTRE A RUA 31 DE MARÇO E RUA JACOB VIEL	0,00		50,00	181.510,44	50,00	181.510,44	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		363.020,88
TOT. (%)		16,10		50,00		33,90												100,00
Recurso																		
C. Fin.		86.207,92		267.718,36		181.510,44												535.436,72
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		86.207,92		267.718,36		181.510,44												535.436,72

Assinatura

MAX MOOSHAMMER
Engenheiro(a) Civil
CREA 139.164-0
ART: 10249583-4