

Secretaria de
Estado da
Administração



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AAGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DE
INFRAESTRUTURA E TRARTES

CONCORRÊNCIA

EDITAL Nº 046/2026 - LOTE 12

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20).

PROPOSTA DE PREÇO



PROCURAÇÃO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MINAS GERAIS - COMARCA DE BELO HORIZONTE

SERVIÇO NOTARIAL DO 10º OFÍCIO

TABELIÃO: BEL. ANTÔNIO DANIEL DE OLIVEIRA

LIVRO 830 P TRASLADO FOLHA 137

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ (EM) LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este instrumento público de procuração virem que, ao(s) 03 (três) dias do mês de dezembro do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco) nesta Cidade de Belo Horizonte, no Estado de Minas Gerais, em meu Cartório à Rua dos Guajajaras, 602, endereço eletrônico: cartorio@oliveira.not.br, perante mim, Tabelião, compareceu(ram) como outorgante(s): **LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**, com endereço eletrônico: lcm@lcmconstrucao.com.br sede na Rua Polos, nº 150, sala 201, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte, Minas Gerais, CNPJ nº 19.758.842/0001-35, NIRE nº 31300115780, Ata de Assembleia Geral Extraordinária com Alteração no Estatuto registrada sob o nº 13004798, datada de 18/09/2025, Certidão Simplificada emitida em 27/11/2025; neste ato representada por seu Diretor Presidente, **LUIZ OTÁVIO FONTES JUNQUEIRA**, brasileiro, engenheiro civil, separado judicialmente, residente e domiciliado(s-a) na Rua Cinco, nº 445, Bairro Condomínio Riviera, Nova Lima, Minas Gerais, ora de passagem por esta Capital, portador da Carteira de Identidade Profissional nº 22.168/D expedida por CREA/MG, CPF nº 303.269.316-00; parte(s) que se identificou(ram) ser(em) a(s) própria(s), conforme documentação apresentada do que dou fé. E, pelo(a-s) outorgante(s) me foi dito que, nomeia(m) e constitui(em) seu(a-s) bastante(s) procurador(a-es): **CLÁUDIA CAMPOS BATISTA**, brasileira, engenheira civil, separada judicialmente, residente e domiciliado(s-a) na Rua Rio de Janeiro, nº 2121, apto. 1.501, Bairro Lourdes, Belo Horizonte, Minas Gerais, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 54.009/D expedida por CREA/MG, CPF nº 639.640.906-20; a quem confere poderes amplos e necessários para representar a outorgante em todo o Território Nacional, perante quaisquer estabelecimentos bancários, bem como perante o comércio, indústria, DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, repartições ou órgãos públicos federais, estaduais, municipais, autarquias, paraestatais e sociedades de economia mista, podendo assinar propostas e contratos de abertura de contas bancárias e movimentá-las, emitir e endossar cheques, desde que tenham o necessário saldo, fazer retiradas mediante recibos, autorizar débitos e pagamentos por meio de cartas, requisitar talões de cheques, assinar autorização para movimentação de contas vinculadas (AM) do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço de seus empregados de acordo com legislação em vigor, requerer, apresentar propostas e documentos em concorrências públicas, renunciar a direitos em geral em nome do outorgante e em especial quanto a interposição de recursos, praticar todos os demais atos pertinentes a quaisquer processos licitatórios, podendo formular lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da representada, assinar contratos,



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MINAS GERAIS - COMARCA DE BELO HORIZONTE

SERVIÇO NOTARIAL DO 10º OFÍCIO

TABELIÃO: BEL. ANTÔNIO DANIEL DE OLIVEIRA

LIVRO

VERSO

FOLHA

emitir e endossar faturas, receber quaisquer importâncias, firmar recibos e dar quitação, fazer e levantar cauções, pagar taxas e impostos, fazer compras, assinar pedidos, usar dos recursos legais e praticar tudo mais que for a bem deste mandato, o qual terá prazo de validade de 01 (um) ano, a contar da presente data. NÃO PODENDO SUBSTABELECER. A(s) parte(s) declara(m) ainda que concorda(m) com o tratamento de seus dados pessoais para finalidade específica em conformidade com a Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados, ciente(s) de que o presente instrumento poderá ser reproduzido a pedido de qualquer interessado, independente de autorização expressa das partes por se tratar de instrumento público. **O(s) nome(s) e dados do(s) procurador(es) e os elementos relativos ao(s) objeto(s) do presente instrumento foram fornecidos e conferidos pelo(s) outorgante(s), que por eles se responsabiliza(m).** Valores referentes ao(s) ato(s): Código: 1458-9 - QTE: 1 - EMOLUMENTOS: R\$ 158,75; ISS: R\$ 7,38; T.F.J.: R\$ 49,90 - TOTAL: R\$ 216,03. TOTAL GERAL: R\$ 216,03. Assim o dissera(m) e lhes fiz esta em razão de meu ofício, OBEDECIDAS TODAS AS FORMALIDADES LEGAIS, do que dou fé. Eu, Dagmar Ana Delfina, Escrevente Autorizada a fiz digitar. Eu, Vinícius Antônio de Souza Oliveira, Tabelião Substituto a subscrevo e assino. (aa) LUIZ OTÁVIO FONTES JUNQUEIRA; Vinícius Antônio de Souza Oliveira. Trasladata em seguida. *[Assinatura]*

Belo Horizonte, 3 de dezembro de 2025

Em Testº. *[Assinatura]* da verdade.

[Assinatura]
Dagmar Ana Delfina
Escrevente Autorizada



PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
SERVIÇO DO 10º TABELIONATO DE NOTAS de Belo Horizonte - MG

SELO DE CONSULTA: JN283689
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 7119.4624.0518.1694

Quantidade de atos praticados: 01
Ato(s) praticado(s) por: Dagmar Ana Delfina -
Escrevente Autorizada

Emol.: R\$ 158,75 - TFJ: R\$ 49,90 -
Valor final: R\$ 208,65 - ISS: R\$ 7,38

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>





República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

140363423-8



Nome

CLAUDIA CAMPOS BATISTA

Filiação

CICERO DE ALMEIDA BATISTA

MARIA GERALDA CAMPOS BATISTA

C.P.F.

619.640.906-20

Documento de Identidade

M-3.407.512 SSPMG

Tipo Sang.

O+

Nascimento

03/08/1965

Naturalidade

BELO HORIZONTE

UF

MG

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-MG

Emissão

13/08/2013

Data de Registro

25/11/1991

Ass. Presidente

Registro no Crea

MG0000054009



Valida em todo o
Território Nacional

Título Profissional

Engenheira Civil

Ass. do Profissional

Vala como Documento de Identidade e tem Fé Pública (52º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 do 07/05/75)



CARTA PROPOSTA



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

**REF.: CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE À
CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 - LOTE 12**

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 105.908.970,87 (cento e cinco milhões novecentos e oito mil novecentos e setenta reais e oitenta e sete centavos)**.
- 2- O BDI de serviços aplicado sobre os preços unitários é de **10,81%** (dez inteiros e oitenta e um centésimos) e BDI reduzido é de **9,55%** (nove inteiros e nove por cinquenta e cinco centésimos) conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.
- 4- Informar o valor do desconto do lote: **31,94%**

Belo Horizonte, 28 de maio de 2026.

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:10:21
-03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

Eng^a Claudia Campos Batista
CREA MG 54.009/D



DADOS BANCÁRIOS



Belo Horizonte, 28 de maio de 2026.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Att.: Presidente da Comissão de Licitação

REF.: **CONCORRÊNCIA, EDITAL N.º 046/2026 – GOINFRA - LT 12**

DADOS BANCÁRIOS

NOME DA EMPRESA: LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

CNPJ DA EMPRESA: 19.758.842/0001-35

ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA POLOS, N°152, 2º ANDAR, BAIRRO SANTA LÚCIA

CIDADE E ESTADO DA EMPRESA: BELO HORIZONTE/ MG

CEP DA EMPRESA: 30360-530

NOME DO BANCO ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA: CAIXA

CÓDIGO DO BANCO ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA: 104

NOME DA AGÊNCIA ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA: EMPRESARIAL BELO HORIZONTE

AGÊNCIA ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA: 4257

NOME DA LOCALIDADE DA AGÊNCIA: Belo Horizonte/ MG

NÚMERO DA CONTA DA EMPRESA: 905148-5

OPERAÇÃO: 03

TELEFONE PARA CONTATO: (31) 3298-7050

E-MAIL: lcm@lcmconstrucao.com.br

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090
620

Assinado de forma digital
por CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01
23:10:43 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Engª Claudia Campos Batista
CREA MG 54.009/D



RESUMO DOS PREÇOS



Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	10,3165	R\$ 10.926.070,69	R\$ 9.034,51
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	15,6745	R\$ 16.600.716,47	R\$ 13.726,74
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	5,2903	R\$ 5.602.860,75	R\$ 4.632,87
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0561	R\$ 59.463,53	R\$ 49,16
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0078	R\$ 8.213,77	R\$ 6,79
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,3304	R\$ 349.870,62	R\$ 289,29
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0008	R\$ 858,63	R\$ 0,70
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1107	R\$ 117.242,94	R\$ 96,94
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0625	R\$ 66.243,18	R\$ 54,77
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0524	R\$ 55.460,88	R\$ 45,85
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0958	R\$ 101.456,09	R\$ 83,89
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0608	R\$ 64.343,20	R\$ 53,20
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0036	R\$ 3.847,24	R\$ 3,18
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,2422	R\$ 256.541,52	R\$ 212,12
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,1886	R\$ 199.699,67	R\$ 165,12
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,1027	R\$ 108.764,46	R\$ 89,93
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,1556	R\$ 164.804,84	R\$ 136,27
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0037	R\$ 3.900,84	R\$ 3,22
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0435	R\$ 46.027,60	R\$ 38,05
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0046	R\$ 4.871,18	R\$ 4,02
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRAS-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0448	R\$ 47.498,11	R\$ 39,27
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,1038	R\$ 109.886,60	R\$ 90,86
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0842	R\$ 89.154,88	R\$ 73,72



Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0413	R\$ 43.741,28	R\$ 36,16
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0446	R\$ 47.285,31	R\$ 39,09
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1025	R\$ 108.607,61	R\$ 89,80
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,0438	R\$ 46.370,88	R\$ 38,34
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,1187	R\$ 125.727,05	R\$ 103,96
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,5224	R\$ 553.227,78	R\$ 457,45
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	5,9387	R\$ 6.289.582,75	R\$ 5.200,71
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,5903	R\$ 2.743.334,99	R\$ 2.268,40
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0629	R\$ 66.665,21	R\$ 55,12
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,5892	R\$ 624.047,44	R\$ 516,01
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	20,2017	R\$ 21.395.430,39	R\$ 17.691,38
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	34,0307	R\$ 36.041.556,03	R\$ 29.801,92
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,6362	R\$ 2.791.963,81	R\$ 2.308,61
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,0412	R\$ 43.632,65	R\$ 36,07
Total geral	100,0000	R\$ 105.908.970,87	R\$ 87.573,49

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:6396409062
 0

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01 23:11:10 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
 Eng^a Claudia Campos Batista
 CREA/MG 54.009/D



PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS



Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)						
100001-L	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 12)	10,81%	mes	30,000	R\$ 267.029,69	R\$ 8.010.890,70
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,81%	m2	428311,000	R\$ 1,41	R\$ 603.918,51
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,81%	M	117328,560	R\$ 1,69	R\$ 198.285,26
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,81%	m	117328,560	R\$ 5,54	R\$ 650.000,22
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,81%	m	24700,750	R\$ 7,81	R\$ 192.912,85
4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,81%	m3	2964,090	R\$ 70,60	R\$ 209.264,75
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,81%	m3	4940,150	R\$ 149,28	R\$ 737.465,59
6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,81%	m3	4940,150	R\$ 65,45	R\$ 323.332,81
Total do Grupo :						R\$ 10.926.070,69
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)						
REPARO SUPERFICIAL						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	21.747,430	R\$ 114,17	R\$ 2.482.904,08
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	27.184,290	R\$ 2,39	R\$ 64.970,45
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	543.685,800	R\$ 0,29	R\$ 157.668,88
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	10.873,710	R\$ 153,22	R\$ 1.666.069,84
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	10.873,710	R\$ 231,38	R\$ 2.515.959,01
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	21.747,430	R\$ 279,44	R\$ 6.077.101,83
REPARO PROFUNDO						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,81%	m3	5.704,480	R\$ 114,17	R\$ 651.280,48
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	7.130,600	R\$ 2,39	R\$ 17.042,13
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	7.130,600	R\$ 0,38	R\$ 2.709,62
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	7.130,600	R\$ 0,32	R\$ 2.281,79
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	7.130,600	R\$ 4,06	R\$ 28.950,23
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	5.704,480	R\$ 7,94	R\$ 45.293,57
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	28.522,410	R\$ 0,38	R\$ 10.838,51
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	28.522,410	R\$ 0,29	R\$ 8.271,49
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,81%	m3	570,440	R\$ 153,22	R\$ 87.402,81
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	5.134,030	R\$ 231,38	R\$ 1.187.911,86
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,81%	m3	5.704,480	R\$ 279,44	R\$ 1.594.059,89
Total do Grupo :						R\$ 16.600.716,47
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	10,81%	m3	5.843,790	R\$ 91,04	R\$ 532.018,64
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	7.304,740	R\$ 2,39	R\$ 17.458,32
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	17.295,120	R\$ 0,38	R\$ 6.572,14
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	17.295,120	R\$ 0,32	R\$ 5.534,43
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	17.295,120	R\$ 4,06	R\$ 70.218,18
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	17.295,120	R\$ 4,87	R\$ 84.227,23
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,81%	m3	13.836,090	R\$ 53,26	R\$ 736.910,15
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,81%	m3	13.836,090	R\$ 90,70	R\$ 1.254.933,36
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,81%	m3	13.836,090	R\$ 107,56	R\$ 1.488.209,84
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	146.094,840	R\$ 0,29	R\$ 42.367,50
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,81%	m3	3.459,020	R\$ 263,05	R\$ 909.895,21
40380	IMPRIMAÇÃO	10,81%	m2	69.180,480	R\$ 0,38	R\$ 26.288,58
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,81%	m2	69.180,480	R\$ 6,19	R\$ 428.227,17



Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Total do Grupo :						R\$ 5.602.860,75
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	3.106,620	R\$ 0,38	R\$ 1.180,51
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,81%	m3	3.106,620	R\$ 14,10	R\$ 43.803,34
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,81%	m2	682,770	R\$ 2,62	R\$ 1.788,85
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.348,740	R\$ 4,98	R\$ 11.696,72
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.106,620	R\$ 0,32	R\$ 994,11
Total do Grupo :						R\$ 59.463,53
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	388,320	R\$ 0,38	R\$ 147,56
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,81%	m3	388,320	R\$ 14,10	R\$ 5.475,31
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	310,660	R\$ 7,94	R\$ 2.466,64
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	388,320	R\$ 0,32	R\$ 124,26
Total do Grupo :						R\$ 8.213,77
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)						
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,81%	m3	4.277,670	R\$ 81,79	R\$ 349.870,62
Total do Grupo :						R\$ 349.870,62
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,81%	m3	124,260	R\$ 6,91	R\$ 858,63
Total do Grupo :						R\$ 858,63
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)						
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,81%	m3	74,550	R\$ 488,60	R\$ 36.425,13
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m2	324,170	R\$ 138,96	R\$ 45.046,66
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m3	74,559	R\$ 88,12	R\$ 6.570,13
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	74,559	R\$ 262,78	R\$ 19.592,61
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	74,559	R\$ 128,87	R\$ 9.608,41
Total do Grupo :						R\$ 117.242,94
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)						
42816	RIP-RAP	10,81%	m3	248,530	R\$ 266,54	R\$ 66.243,18
Total do Grupo :						R\$ 66.243,18



Sector: PJ-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	3.000,000	R\$ 0,38	R\$ 1.140,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	3.000,000	R\$ 0,32	R\$ 960,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	3.000,000	R\$ 9,47	R\$ 28.410,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	240,000	R\$ 7,94	R\$ 1.905,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.760,000	R\$ 4,98	R\$ 13.744,80
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	128,000	R\$ 72,66	R\$ 9.300,48
Total do Grupo :						R\$ 55.460,88
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	1011,050	R\$ 0,38	R\$ 384,19
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1011,050	R\$ 0,32	R\$ 323,53
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	972,150	R\$ 9,47	R\$ 9.206,26
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	38,890	R\$ 7,94	R\$ 308,78
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,620	R\$ 262,78	R\$ 6.995,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	738,830	R\$ 4,47	R\$ 3.302,57
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	660,670	R\$ 72,66	R\$ 48.004,28
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,81%	m2	11,010	R\$ 324,29	R\$ 3.570,43
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	280,890	R\$ 1,15	R\$ 323,02
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,81%	un	1,000	R\$ 2.704,34	R\$ 2.704,34
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	70,220	R\$ 103,67	R\$ 7.279,70
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	69,910	R\$ 156,57	R\$ 10.945,80
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,81%	m3	14,040	R\$ 16,94	R\$ 237,83
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	5,500	R\$ 230,85	R\$ 1.269,67
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	11,010	R\$ 599,50	R\$ 6.600,49
Total do Grupo :						R\$ 101.456,09
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	32,540	R\$ 0,38	R\$ 12,36
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	32,540	R\$ 9,47	R\$ 308,15
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	3,810	R\$ 7,94	R\$ 30,25
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22,210	R\$ 4,47	R\$ 99,27
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	32,540	R\$ 0,32	R\$ 10,41
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	12,160	R\$ 72,66	R\$ 883,54
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,81%	Kg	248,530	R\$ 1,81	R\$ 449,83
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,81%	Kg	248,530	R\$ 22,45	R\$ 5.579,49



Sector: PJ-GEÇOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,81%	m	5,000	R\$ 11.393,98	R\$ 56.969,90
Total do Grupo :						R\$ 64.343,20
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	10,81%	m3	497,060	R\$ 7,74	R\$ 3.847,24
Total do Grupo :						R\$ 3.847,24
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,81%	m2	446,250	R\$ 297,71	R\$ 132.853,08
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,81%	un	40,000	R\$ 59,09	R\$ 2.363,60
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,81%	m2	75,000	R\$ 215,27	R\$ 16.145,25
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,81%	m2	384,330	R\$ 273,67	R\$ 105.179,59
Total do Grupo :						R\$ 256.541,52
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,81%	m3	48,040	R\$ 695,67	R\$ 33.419,98
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,81%	m	1921,680	R\$ 16,98	R\$ 32.630,12
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,81%	m	480,420	R\$ 40,71	R\$ 19.557,89
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,81%	m	96,080	R\$ 64,29	R\$ 6.176,98
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,81%	m	240,210	R\$ 71,72	R\$ 17.227,86
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,81%	m	240,210	R\$ 50,67	R\$ 12.171,44
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,81%	m	96,080	R\$ 115,78	R\$ 11.124,14
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,81%	un	34,000	R\$ 46,01	R\$ 1.564,34
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	R\$ 57,01	R\$ 1.311,23
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,81%	m	384,330	R\$ 77,79	R\$ 29.897,03
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,81%	m	96,080	R\$ 246,03	R\$ 23.638,56
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,81%	un	23,000	R\$ 253,72	R\$ 5.835,56
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,81%	un	34,000	R\$ 151,31	R\$ 5.144,54
Total do Grupo :						R\$ 199.699,67
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	480,420	R\$ 0,38	R\$ 182,55
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	R\$ 240,56	R\$ 481,12
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,81%	un	2,000	R\$ 51,20	R\$ 102,40
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,81%	m	480,420	R\$ 98,68	R\$ 47.407,84
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	480,420	R\$ 99,57	R\$ 47.835,41
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,81%	m	480,420	R\$ 19,92	R\$ 9.569,96
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	480,420	R\$ 6,63	R\$ 3.185,18
Total do Grupo :						R\$ 108.764,46



Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,81%	m3	960,840	R\$ 100,82	R\$ 96.871,88
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,81%	m3	1201,050	R\$ 19,62	R\$ 23.564,60
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,81%	m3	2562,240	R\$ 9,93	R\$ 25.443,04
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	960,840	R\$ 4,98	R\$ 4.784,98
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	640,560	R\$ 16,30	R\$ 10.441,12
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	640,560	R\$ 0,38	R\$ 243,41
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,81%	m2	640,560	R\$ 0,32	R\$ 204,97
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	800,700	R\$ 4,06	R\$ 3.250,84
Total do Grupo :					R\$	164.804,84
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,81%	m3	198,820	R\$ 19,62	R\$ 3.900,84
Total do Grupo :					R\$	3.900,84
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	2.485,300	R\$ 0,38	R\$ 944,41
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	2.485,300	R\$ 9,47	R\$ 23.535,79
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	1.988,240	R\$ 4,47	R\$ 8.887,43
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	2.485,300	R\$ 0,38	R\$ 944,41
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.485,300	R\$ 0,32	R\$ 795,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	497,060	R\$ 4,06	R\$ 2.018,06
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	497,060	R\$ 4,87	R\$ 2.420,68
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,81%	m3	397,640	R\$ 16,30	R\$ 6.481,53
Total do Grupo :					R\$	46.027,60
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,81%	m3	994,120	R\$ 2,51	R\$ 2.495,24
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,81%	m3	994,120	R\$ 2,39	R\$ 2.375,94
Total do Grupo :					R\$	4.871,18
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)						
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,81%	m2	960,840	R\$ 0,29	R\$ 278,64
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	m3	96,080	R\$ 491,46	R\$ 47.219,47
Total do Grupo :					R\$	47.498,11



Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)						
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	10,81%	m	346,130	R\$ 34,04	R\$ 11.782,26
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,81%	m	346,130	R\$ 173,73	R\$ 60.133,16
42415	ROÇADA MECÂNICADA	10,81%	Ha	54,210	R\$ 457,80	R\$ 24.817,33
42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	10,81%	Ha	16,260	R\$ 808,97	R\$ 13.153,85
Total do Grupo :						R\$ 109.886,60
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,81%	m2	6.653,350	R\$ 3,91	R\$ 26.014,59
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,81%	m2	6.653,350	R\$ 9,49	R\$ 63.140,29
Total do Grupo :						R\$ 89.154,88
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)						
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,81%	m	397.648,000	R\$ 0,11	R\$ 43.741,28
Total do Grupo :						R\$ 43.741,28
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)						
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	4.473,540	R\$ 0,32	R\$ 1.431,53
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	4.473,540	R\$ 9,47	R\$ 42.364,42
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,81%	m2	8.947,080	R\$ 0,39	R\$ 3.489,36
Total do Grupo :						R\$ 47.285,31
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)						
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,81%	m3	24.853,000	R\$ 4,37	R\$ 108.607,61
Total do Grupo :						R\$ 108.607,61
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	2.400,000	R\$ 0,38	R\$ 912,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	2.400,000	R\$ 0,32	R\$ 768,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	2.400,000	R\$ 9,47	R\$ 22.728,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	240,000	R\$ 7,94	R\$ 1.905,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	2.160,000	R\$ 4,98	R\$ 10.756,80
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	128,000	R\$ 72,66	R\$ 9.300,48
Total do Grupo :						R\$ 46.370,88
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total



Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	1011,050	R\$ 0,38	R\$ 384,19
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	1011,050	R\$ 0,32	R\$ 323,53
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	972,150	R\$ 9,47	R\$ 9.206,26
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	38,890	R\$ 7,94	R\$ 308,78
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,81%	m3	26,620	R\$ 262,78	R\$ 6.995,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	738,830	R\$ 4,98	R\$ 3.679,37
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	660,670	R\$ 72,66	R\$ 48.004,28
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,81%	m2	11,010	R\$ 324,29	R\$ 3.570,43
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	280,890	R\$ 1,15	R\$ 323,02
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,81%	un	1,000	R\$ 2.704,34	R\$ 2.704,34
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	70,220	R\$ 103,67	R\$ 7.279,70
45030	LASTRO DE PEDRA	10,81%	m3	69,910	R\$ 156,57	R\$ 10.945,80
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,81%	m3	14,040	R\$ 16,94	R\$ 237,83
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	5,500	R\$ 230,85	R\$ 1.269,67
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	5,500	R\$ 599,50	R\$ 3.297,25
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	55,056	R\$ 469,97	R\$ 25.874,66
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,81%	m3	26,620	R\$ 49,69	R\$ 1.322,74
Total do Grupo :						R\$ 125.727,05
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)						
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,81%	ARE	130.478,250	R\$ 4,24	R\$ 553.227,78
Total do Grupo :						R\$ 553.227,78
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	395.919,850	R\$ 0,38	R\$ 150.449,54
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	395.919,850	R\$ 0,32	R\$ 126.694,35
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,81%	m3	475.103,820	R\$ 4,06	R\$ 1.928.921,50
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,81%	m3	475.103,820	R\$ 4,87	R\$ 2.313.755,60
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	395.919,857	R\$ 4,47	R\$ 1.769.761,76
Total do Grupo :						R\$ 6.289.582,75
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	139.176,800	R\$ 0,38	R\$ 52.887,18
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,81%	un	279,000	R\$ 28,91	R\$ 8.065,89
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,81%	un	140,000	R\$ 72,27	R\$ 10.117,80
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	139.176,800	R\$ 0,32	R\$ 44.536,57
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,81%	m3	180.929,840	R\$ 9,47	R\$ 1.713.405,58



Sector: PJ-GEÇOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	90.464,920	R\$ 2,01	R\$ 181.834,48
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,81%	m3	36.185,968	R\$ 3,05	R\$ 110.367,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	139.176,800	R\$ 4,47	R\$ 622.120,29

Total do Grupo : **R\$ 2.743.334,99**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,81%	m3	18,630	R\$ 3.578,38	R\$ 66.665,21

Total do Grupo : **R\$ 66.665,21**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,81%	m2	22.440,000	R\$ 0,38	R\$ 8.527,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,81%	m2	22.440,000	R\$ 0,32	R\$ 7.180,80
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,81%	m3	240,000	R\$ 103,67	R\$ 24.880,80
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 124,71	R\$ 14.965,20
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,81%	m3	120,000	R\$ 385,87	R\$ 46.304,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,81%	m3	600,000	R\$ 6,63	R\$ 3.978,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,81%	m3	440,000	R\$ 7,94	R\$ 3.493,60
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,81%	m3	22.000,000	R\$ 4,47	R\$ 98.340,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,81%	m3	59,100	R\$ 230,85	R\$ 13.643,23
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,81%	m3	81,600	R\$ 599,50	R\$ 48.919,20
45055	ENSECADEIRA	10,81%	m2	450,000	R\$ 330,63	R\$ 148.783,50
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,81%	m	100,000	R\$ 9,33	R\$ 933,00
45235	NEOPRENE	10,81%	Kg	60,000	R\$ 35,28	R\$ 2.116,80
45245	LIMPEZA GERAL	10,81%	m2	3.375,000	R\$ 5,07	R\$ 17.111,25
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,81%	m2	75,000	R\$ 324,29	R\$ 24.321,75
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,81%	kwh	2.500,000	R\$ 1,15	R\$ 2.875,00
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,81%	un	5,000	R\$ 2.704,34	R\$ 13.521,70
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	11,184	R\$ 68,03	R\$ 760,84
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	7,456	R\$ 469,97	R\$ 3.504,09
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,81%	m	192,168	R\$ 223,89	R\$ 43.024,49
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,81%	m	18,000	R\$ 457,85	R\$ 8.241,30
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,81%	m2	129,600	R\$ 72,66	R\$ 9.416,73
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,81%	m3	4,500	R\$ 103,67	R\$ 466,51
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,81%	m2	432,000	R\$ 7,42	R\$ 3.205,44
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,81%	m2	432,000	R\$ 5,09	R\$ 2.198,88
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,81%	Kg	10,000	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,81%	m	352,000	R\$ 41,93	R\$ 14.759,36
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,81%	M	592,000	R\$ 7,46	R\$ 4.416,32



Setor: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORCAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012 R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,81%	un	48,000	R\$ 5,01	R\$ 240,48
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,81%	m3	432,000	R\$ 104,87	R\$ 45.303,84
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	10,81%	m	43,200	R\$ 151,73	R\$ 6.554,73
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,81%	m2	80,000	R\$ 2,30	R\$ 184,00

Total do Grupo :	R\$	624.047,44
------------------	-----	------------

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,55%	T	359,620	R\$ 2.666,40	R\$ 958.890,76
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,55%	T	2106,530	R\$ 2.972,95	R\$ 6.262.608,36
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,55%	T	2803,200	R\$ 3.659,21	R\$ 10.257.497,47
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,55%	t	117,230	R\$ 2.194,06	R\$ 257.209,65
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,55%	T	186,780	R\$ 3.863,47	R\$ 721.618,92
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,81%	Kg	28519,120	R\$ 9,91	R\$ 282.624,47
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,81%	m	24,000	R\$ 405,54	R\$ 9.732,96
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,81%	m	38,000	R\$ 562,47	R\$ 21.373,86
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,81%	m	24,000	R\$ 757,96	R\$ 18.191,04
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,81%	m	24,000	R\$ 1.234,05	R\$ 29.617,20
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 689,02	R\$ 2.756,08
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 1.000,10	R\$ 4.000,40
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 1.334,34	R\$ 5.337,36
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,81%	un	4,000	R\$ 2.516,24	R\$ 10.064,96
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,81%	m3	65,070	R\$ 410,60	R\$ 26.717,74
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,81%	m3	446,120	R\$ 316,46	R\$ 141.179,13
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,81%	m3	360,000	R\$ 343,17	R\$ 123.541,20
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,81%	m3	110,100	R\$ 431,46	R\$ 47.503,74
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,81%	t	367,930	R\$ 598,37	R\$ 220.158,27
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,81%	m3	2,880	R\$ 375,62	R\$ 1.081,78
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,81%	m3	239,100	R\$ 469,97	R\$ 112.369,82
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,55%	m	100,000	R\$ 965,54	R\$ 96.554,00
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,81%	m2	786,525	R\$ 6,48	R\$ 5.096,68
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,81%	M	11011,200	R\$ 13,55	R\$ 149.201,76
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,81%	m3	1747,470	R\$ 128,87	R\$ 225.196,45
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,81%	m3	7130,600	R\$ 159,47	R\$ 1.137.116,78
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,81%	m3	2852,240	R\$ 78,98	R\$ 225.269,91
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,81%	m3	7,456	R\$ 497,95	R\$ 3.712,71
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,81%	m	40,000	R\$ 27,70	R\$ 1.108,00
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,81%	m	80,000	R\$ 142,82	R\$ 11.425,60
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,81%	m3	2,400	R\$ 1.965,92	R\$ 4.718,20
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,81%	m	40,000	R\$ 340,68	R\$ 13.627,20
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,81%	m3	129,600	R\$ 48,31	R\$ 6.260,97
45230	DRENOS 100 MM	10,81%	un	24,000	R\$ 6,74	R\$ 161,76
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,81%	un	20,000	R\$ 95,26	R\$ 1.905,20

Total do Grupo : R\$ 21.395.430,39



Sector: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 118384-12/2026

Data Orçamento : 26/01/2026

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 012_R08

Trecho:

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 1209,37

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,81%	m3km	41.619,630	R\$ 2,52	R\$ 104.881,46
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	tkm	203.430,360	R\$ 1,75	R\$ 356.003,13
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,81%	TKM	5.068.935,330	R\$ 1,20	R\$ 6.082.722,39
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,81%	tkm	6.324,860	R\$ 0,72	R\$ 4.553,89
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	1.334.666,880	R\$ 1,08	R\$ 1.441.440,23
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,81%	TKM	184.462,400	R\$ 2,63	R\$ 485.136,11
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	10,81%	m3km	9.165.139,760	R\$ 2,23	R\$ 20.438.261,66
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	tkm	61.771,090	R\$ 1,34	R\$ 82.773,26
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,81%	TKM	111.951,736	R\$ 0,66	R\$ 73.888,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,81%	m3km	2.458.311,820	R\$ 1,61	R\$ 3.957.882,03
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	1.521,950	R\$ 0,66	R\$ 1.004,48
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,81%	tkm	110,121	R\$ 1,34	R\$ 147,56
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,81%	tkm	5.346,520	R\$ 0,69	R\$ 3.689,09
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,81%	m3km	19.884,580	R\$ 2,02	R\$ 40.166,85
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,81%	Km	365,000	R\$ 11,24	R\$ 4.102,60
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,81%	tkm	7.300,000	R\$ 0,58	R\$ 4.234,00
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,81%	m3km	480,000	R\$ 2,47	R\$ 1.185,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	904.649,200	R\$ 2,14	R\$ 1.935.949,28
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,81%	m3km	361.859,680	R\$ 2,58	R\$ 933.597,97
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	160,000	R\$ 208,68	R\$ 33.388,80
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,81%	h	80,000	R\$ 675,18	R\$ 54.014,40
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,81%	Km	730,000	R\$ 3,47	R\$ 2.533,10

Total do Grupo : **R\$ 36.041.556,03**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,81%	un	1,000	R\$ 2.791.963,81	R\$ 2.791.963,81

Total do Grupo : **R\$ 2.791.963,81**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
00035-J	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 12)	10,81%	un	1,000	R\$ 43.632,65	R\$ 43.632,65

Total do Grupo : **R\$ 43.632,65**

Total do Orçamento : **R\$ 105.908.970,87**

CLAUDIA CAMPOS⁶ Assinado de forma digital
por CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090 BATISTA:63964090620
620 Dados: 2026.06.01 23:13:01
-03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Eng^a Claudia Campos Batista
CREA/MG 54.009/D



CRONOGRAMA



REGIONAL		Setor: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO														
12		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADE														
GRUPO		Data Base: 10/2025														
		Serviço	Total Contratual (30 meses)	01	02	03	04	05	06	07						
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$	10.926.070,69	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	364.202,36	R\$	364.202,36	R\$	364.202,36	R\$	364.202,36	R\$	364.202,36	R\$	364.202,36	
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$	22.203.577,22	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	740.119,24	R\$	740.119,24	R\$	740.119,24	R\$	740.119,24	R\$	740.119,24	R\$	740.119,24	
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$	1.858.149,78	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	61.938,33	R\$	61.938,33	R\$	61.938,33	R\$	61.938,33	R\$	61.938,33	R\$	61.938,33	
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$	199.634,20	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	6.654,47	R\$	6.654,47	R\$	6.654,47	R\$	6.654,47	R\$	6.654,47	R\$	6.654,47	
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$	172.097,93	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	5.736,60	R\$	5.736,60	R\$	5.736,60	R\$	5.736,60	R\$	5.736,60	R\$	5.736,60	
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$	9.586.145,52	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	319.538,18	R\$	319.538,18	R\$	319.538,18	R\$	319.538,18	R\$	319.538,18	R\$	319.538,18	
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$	690.712,65	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	23.023,76	R\$	23.023,76	R\$	23.023,76	R\$	23.023,76	R\$	23.023,76	R\$	23.023,76	
09	ITENS DIVERSOS	R\$	21.395.430,39	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	713.181,01	R\$	713.181,01	R\$	713.181,01	R\$	713.181,01	R\$	713.181,01	R\$	713.181,01	
10	TRANSPORTES	R\$	36.041.556,03	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	1.201.385,20	R\$	1.201.385,20	R\$	1.201.385,20	R\$	1.201.385,20	R\$	1.201.385,20	R\$	1.201.385,20	
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$	2.835.596,46	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%						
				R\$	94.519,88	R\$	94.519,88	R\$	94.519,88	R\$	94.519,88	R\$	94.519,88	R\$	94.519,88	
		TOTAL:		R\$	3.530.299,03	R\$	3.530.299,03	R\$	3.530.299,03	R\$	3.530.299,03	R\$	3.530.299,03	R\$	3.530.299,03	
		VALORES ACUMULADOS:	R\$	105.908.970,87	R\$	3.530.299,03	R\$	7.060.598,06	R\$	10.590.897,09	R\$	14.121.196,12	R\$	17.651.495,15	R\$	21.181.794,17
		PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	
		PERCENTUAIS ACUMULADOS:			3,33%	6,67%	10,00%	13,33%	16,67%	20,00%	23,33%	26,67%	30,00%	33,33%	36,67%	



REGIONAL:	S. EXIGÊNCIAS E ESTIMATIVAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.									
12										
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	08	09	10	11	12	13	14	
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 10.926.070,68	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 22.203.577,22	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.858.149,78	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 199.634,20	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 172.097,93	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 9.586.145,52	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 690.712,65	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 21.395.430,39	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01
10	TRANSPORTES	R\$ 36.041.556,03	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.835.596,46	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88
TOTAL:										
VALORES SIMPLES:			R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03
VALORES ACUMULADOS:		R\$ 105.908.970,87	R\$ 28.242.382,23	R\$ 31.772.681,26	R\$ 35.302.990,29	R\$ 38.833.289,32	R\$ 42.363.588,35	R\$ 45.893.887,38	R\$ 49.424.186,41	R\$ 52.954.485,44
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			26,67%	30,00%	33,33%	36,67%	40,00%	43,33%	46,67%	50,00%



REGIONAL:											
12											
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	MÊS								
			15	16	17	18	19	20	21		
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 10.926.070,69	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 22.203.577,22	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.858.149,78	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 199.634,20	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 172.097,93	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 9.586.145,52	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 690.712,69	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 21.395.430,39	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01
10	TRANSPORTES	R\$ 36.041.556,03	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.835.596,46	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88
TOTAL :											
VALORES SIMPLES :			R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03
VALORES ACUMULADOS :			R\$ 52.954.485,44	R\$ 56.484.784,46	R\$ 60.015.083,49	R\$ 63.545.382,52	R\$ 67.075.681,55	R\$ 70.605.980,58	R\$ 74.136.279,61	R\$ 77.666.578,64	R\$ 81.196.877,67
PERCENTUAIS SIMPLES :			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS :			50,00%	53,33%	56,67%	60,00%	63,33%	66,67%	70,00%	73,33%	76,67%



REGIONAL: 12										
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	22	23	24	25	26	27	28	
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 10.926.070,69	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36	R\$ 364.202,36
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 22.203.577,22	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24	R\$ 740.119,24
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.858.149,78	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33	R\$ 61.938,33
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 199.634,20	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47	R\$ 6.654,47
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 172.097,93	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60	R\$ 5.736,60
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 9.586.145,52	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18	R\$ 319.538,18
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 690.712,65	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76	R\$ 23.023,76
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 21.395.430,39	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01	R\$ 713.181,01
10	TRANSPORTES	R\$ 36.041.556,03	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20	R\$ 1.201.385,20
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.835.596,46	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%	3,333%
			R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88	R\$ 94.519,88
TOTAL:			R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03	R\$ 3.530.299,03
VALORES ACUMULADOS:			R\$ 77.666.578,64	R\$ 81.196.877,67	R\$ 84.727.176,70	R\$ 88.257.475,73	R\$ 91.787.774,75	R\$ 95.318.073,78	R\$ 98.848.372,81	R\$ 102.378.671,84
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			73,33%	76,67%	80,00%	83,33%	86,67%	90,00%	93,33%	96,67%

							
REGIONAL: 12							
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)		29	30		
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$	10.926.070,69	3,333%	3,333%		
			R\$	364.202,36	R\$	364.202,36	
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$	22.203.577,22	3,333%	3,333%		
			R\$	740.119,24	R\$	740.119,24	
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$	1.858.149,78	3,333%	3,333%		
			R\$	61.938,33	R\$	61.938,33	
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$	199.634,20	3,333%	3,333%		
			R\$	6.654,47	R\$	6.654,47	
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$	172.097,93	3,333%	3,333%		
			R\$	5.736,60	R\$	5.736,60	
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$	9.586.145,52	3,333%	3,333%		
			R\$	319.538,18	R\$	319.538,18	
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$	690.712,65	3,333%	3,333%		
			R\$	23.023,76	R\$	23.023,76	
09	ITENS DIVERSOS	R\$	21.395.430,39	3,333%	3,333%		
			R\$	713.181,01	R\$	713.181,01	
10	TRANSPORTES	R\$	36.041.556,03	3,333%	3,333%		
			R\$	1.201.385,20	R\$	1.201.385,20	
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$	2.835.596,46	3,333%	3,333%		
			R\$	94.519,88	R\$	94.519,88	
TOTAL:							
VALORES SIMPLES:			R\$	3.530.299,03	R\$	3.530.299,03	
VALORES ACUMULADOS:		R\$	105.908.970,87	R\$	102.378.671,84	R\$	105.908.970,87
PERCENTUAIS SIMPLES:				3,33%		3,33%	
PERCENTUAIS ACUMULADOS:				96,67%		100,00%	
CLAUDIA CAMPOS BATISTA:639640906 20 Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BANCA:63964090620 Data: 2020.06.01 15:13:45 -03'00' LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A Engª Claudia Campos Batista CREA/MG 54.009/D							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		1,000	mes	
100001-L	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 12)			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra								
Custo horário total de execução								
Custo unitário de execução								
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	29.6400	Ha	730,06				21.638,97
42415	ROÇADA MECÂNZADA	224.2100	Ha	413,14				92.630,11
42420	CAPINA MANUAL	3.293.4300	m2	0,83				2.733,54
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	93.862.8500	M	0,65				61.010,85
42430	LIMPEZA DE SARJETA	54.753.3200	M	1,15				62.966,31
Custo total de atividades auxiliares								240.979,78
Subtotal								
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
			LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								240.979,78
Lucro e Despesas Indiretas								26.049,91
Preço Unitário Total								267.029,69



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		300,000		m2	
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)		Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,150000	0,850000	227,46	57,82			83,25
Custo horário total de equipamentos									83,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20003	AJUDANTE	10,0000	H	22,10		221,00			
Custo horário total de mão de obra									235,64
Custo horário total de execução									318,89
Custo unitário de execução									1,06
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10009	CAL PARA PINTURA	0,2000	Kg	1,12		0,22			
Custo unitário total de material									0,22
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte									1,28
Custo unitário direto total									0,13
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									1,41



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319					Goiás					
Custo Unitário de Referência					outubro-25		Produção da equipe		150,000	
42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE					M					
					Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS					Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
					Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,1000	H	29,28		2,92	
20031 SERVENTE					10,0000	H	22,66		226,60	
					Custo horário total de mão de obra					229,52
					Custo horário total de execução					229,52
					Custo unitário de execução					1,53
C - MATERIAL					Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares					
					Subtotal					
E - TEMPO FIXO					Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
							LN	RP	P	LN
					Custo unitário total de transporte					
					Custo unitário direto total					1,53
					Lucro e Despesas Indiretas					0,16
					Preço Unitário Total					1,69

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		50,000	m		
4915710-DNII				LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM							
								Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28			29,28		
20003	AJUDANTE			10,0000	H	22,10			221,00		
Custo horário total de mão de obra										250,28	
Custo horário total de execução										250,28	
Custo unitário de execução										5,00	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total										5,00	
Lucro e Despesas Indiretas										0,54	
Preço Unitário Total										5,54	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		30,000	m
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES			Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,0000	0,300000	0,700000	227,46	57,82	108,70
Custo horário total de equipamentos									108,70
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20003	AJUDANTE			4,0000	H	22,10		88,40	
Custo horário total de mão de obra									103,04
Custo horário total de execução									211,74
Custo unitário de execução									7,05
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									7,05
Custo unitário direto total									0,76
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%									0,76
Preço Unitário Total									7,81



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		5,250	m3	
4				PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA		Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
31015	MOTOSSERRA	1,0000	1,000000	0,000000	34,32	29,11	34,32			
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5, 7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	1,0000	1,000000	0,000000	217,99	40,92	217,99			
							Custo horário total de equipamentos			252,31
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66				
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11				
P9815	JARDINEIRO	1,0000	H	30,47		30,47				
							Custo horário total de mão de obra			82,24
							Custo horário total de execução			334,55
							Custo unitário de execução			63,72
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
							Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
							Custo total de atividades auxiliares			
							Subtotal			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
							Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário		
				LN	RP	P	LN	RP	P	
							Custo unitário total de transporte			
							Custo unitário direto total			63,72
							Lucro e Despesas Indiretas			6,88
							Preço Unitário Total			70,60



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goias					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		16,000	m3
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS				Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m			1,0000	1,000000	0,000000	143,79	60,75	143,79
30033	CARRINHO DE MÃO 80L			35,3093	1,000000	0,000000	0,23	0,00	8,12
				Custo horário total de equipamentos					151,91
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE			88,4252	H	22,66		2.003,71	
				Custo horário total de mão de obra					2.003,71
				Custo horário total de execução					2.155,62
				Custo unitário de execução					134,72
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
				Custo unitário total de transporte					134,72
				Custo unitário direto total					14,56
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%
				Preço Unitário Total					149,28



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		2,000	m3
6				DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO		Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L			2,0000	1,000000	0,000000	0,23	0,00	0,46
Custo horário total de equipamentos									0,46
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE			4,0000	H	22,10		88,40	
Custo horário total de mão de obra									117,68
Custo horário total de execução									118,14
Custo unitário de execução									59,07
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
									P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									59,07
Lucro e Despesas Indiretas									6,38
Preço Unitário Total									65,45



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		8,628	m3		
40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,0600	1,000000	0,000000	247,18	60,05	262,01		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA			1,0000	1,000000	0,000000	154,92	66,15	154,92		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m			1,0000	0,273900	0,726100	143,79	60,75	83,49		
				Custo horário total de equipamentos						500,42	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28			
20031	SERVENTE			8,0000	H	22,66		181,28			
				Custo horário total de mão de obra						210,56	
				Custo horário total de execução						710,98	
				Custo unitário de execução						82,39	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA			0,8000	un	25,50		20,40			
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA			0,0023	un	111,68		0,25			
				Custo unitário total de material						20,65	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares							
				Subtotal							
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total						103,04	
				Lucro e Despesas Indiretas						10,81%	11,13
				Preço Unitário Total						114,17	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,000	m3
40005	CARGA DE ENTULHOS								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	388,76	169,60	388,76
Custo horário total de equipamentos									388,76
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66
Custo horário total de mão de obra									25,58
Custo horário total de execução									414,34
Custo unitário de execução									2,16
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
Custo unitário total de transporte									2,16
Custo unitário direto total									0,23
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									2,39

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
40385 PINTURA DE LIGAÇÃO						1.500,000 m2	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo
							Improdutivo
							Custo Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,470000	0,530000	132,59
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,0000	0,470000	0,530000	45,18
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			2,0000	1,000000	0,000000	4,67
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,0000	1,000000	0,000000	14,85
							0,00
							237,21
							60,33
							237,21
Custo horário total de equipamentos							355,35
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	
						Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28	
20031	SERVENTE			2,0000	H	14,64	
							45,32
Custo horário total de mão de obra							59,96
Custo horário total de execução							415,31
Custo unitário de execução							0,27
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
						Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
						Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
							Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CUSTO	
						LN	RP
						P	LN
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		21,650	m3	
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		1,0000	0,410000	0,590000	388,76	169,60	259,45	
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA		1,0000	1,000000	0,000000	130,35	0,00	130,35	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		2,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00	29,70	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h		1,0000	1,000000	0,000000	55,50	43,78	55,50	
			Custo horário total de equipamentos					475,00	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,6000	H	29,28		17,56		
20031	SERVENTE		3,0000	H	22,66		67,98		
			Custo horário total de mão de obra					85,54	
			Custo horário total de execução					560,54	
			Custo unitário de execução					25,89	
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)		0,9200	m3	67,65		62,23		
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		0,9195	t	54,56		50,16		
			Custo unitário total de material					112,39	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
			Custo total de atividades auxiliares						
			Subtotal						
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
					LN	RP	P	LN	
								RP	
								P	
			Custo unitário total de transporte						
			Custo unitário direto total					138,28	
			Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	
			Preço Unitário Total					14,94	
								153,22	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		27,670	m3
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,740000	0,260000	388,76	169,60			331,77
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	130,35	0,00			130,35
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00			14,85
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000	1,000000	0,000000	33,83	0,00			33,83
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000	1,000000	0,000000	279,67	48,25			279,67
				Custo horário total de equipamentos					790,47
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H		29,28			29,28	
20031	SERVENTE	4,0000	H		22,66			90,64	
				Custo horário total de mão de obra					119,92
				Custo horário total de execução					910,39
				Custo unitário de execução					32,90
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	34,7126	Kg		0,54			18,74	
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,2000	Kg		2,12			40,70	
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,8071	m3		67,65			54,60	
10094	PEDRISCO	0,3550	m3		93,16			33,06	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0972	t		49,62			4,82	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,4398	t		54,56			23,99	
				Custo unitário total de material					175,91
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
				Custo unitário total de transporte					208,81
				Custo unitário direto total					22,57
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%
				Preço Unitário Total					231,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319							
Custo Unitário de Referência				Goiás			
42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)				outubro-25		Produção da equipe	
						0,650 m3	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo
							Improdutivo
							Custo Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000	0,200000	0,800000	7,94	0,00	1,58
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	2,0000	1,000000	0,000000	0,23	0,00	0,46
Custo horário total de equipamentos							2,04
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H		29,28		29,28
20003	AJUDANTE	6,0000	H		22,10		132,60
Custo horário total de mão de obra							161,88
Custo horário total de execução							163,92
Custo unitário de execução							252,18
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		8,628	m3
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,0600	1,000000	0,000000	247,18	60,05	262,01
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA			1,0000	1,000000	0,000000	154,92	66,15	154,92
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m			1,0000	0,273900	0,726100	143,79	60,75	83,49



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,000	m3
40005	CARGA DE ENTULHOS								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	388,76	169,60	388,76
				Custo horário total de equipamentos					388,76
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66
				Custo horário total de mão de obra					25,58
				Custo horário total de execução					414,34
				Custo unitário de execução					2,16
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					2,16
				Lucro e Despesas Indiretas					0,23
				Preço Unitário Total					2,39

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							0,03
Preço Unitário Total							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3	
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19	
Custo horário total de equipamentos									243,19	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28			14,64	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66	
Custo horário total de mão de obra									37,30	
Custo horário total de execução									280,49	
Custo unitário de execução									3,67	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										3,67
Lucro e Despesas Indiretas										0,39
Preço Unitário Total										4,06



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94
Custo horário total de equipamentos									7,94
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra									25,58
Custo horário total de execução									33,52
Custo unitário de execução									7,17
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									7,17
Lucro e Despesas Indiretas									0,77
Preço Unitário Total									7,94



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.125,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
40380	IMPRIMAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,350000	0,650000	132,59	45,18	75,76
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,050000	0,000000	279,45	61,04	13,97
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,350000	0,650000	4,67	0,00	1,63
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00	14,85
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	237,21	60,33	237,21
		Custo horário total de equipamentos					343,42
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
		Custo horário total de mão de obra					59,96
		Custo horário total de execução					403,38
		Custo unitário de execução					0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
		Custo unitário total de transporte					0,35
		Custo unitário direto total					0,03
		Lucro e Despesas Indiretas 10,81%					0,03
		Preço Unitário Total					0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
40385 PINTURA DE LIGAÇÃO						1.500,000 m2	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo
							Improdutivo
							Custo Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,470000	0,530000	132,59
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,0000	0,470000	0,530000	45,18
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			2,0000	1,000000	0,000000	4,67
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,0000	1,000000	0,000000	14,85
							0,00
							237,21
							60,33
							237,21
Custo horário total de equipamentos							355,35
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	
						Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28	
20031	SERVENTE			2,0000	H	14,64	
							45,32
Custo horário total de mão de obra							59,96
Custo horário total de execução							415,31
Custo unitário de execução							0,27
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
						Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
						Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
							Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CUSTO	
						LN	RP
						P	LN
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF				Produção da equipe		21,650 m3		
						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,410000	0,590000	388,76	169,60		
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	130,35	0,00		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,0000	1,000000	0,000000	55,50	43,78		
						Custo horário total de equipamentos		475,00
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,6000	H		29,28			17,56
20031	SERVENTE	3,0000	H		22,66			67,98
						Custo horário total de mão de obra		85,54
						Custo horário total de execução		560,54
						Custo unitário de execução		25,89
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,9200	m3		67,65			62,23
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,9195	t		54,56			50,16
						Custo unitário total de material		112,39
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares		
						Subtotal		
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		
						LN	RP	P
						LN	RP	P
						CUSTO		
						Custo unitário total de transporte		138,28
						Custo unitário direto total		14,94
						Lucro e Despesas Indiretas		10,81%
						Preço Unitário Total		153,22

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		27,670	m3	
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C			Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,740000	0,260000	388,76	169,60	331,77		
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	130,35	0,00	130,35		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00	14,85		
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000	1,000000	0,000000	33,83	0,00	33,83		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000	1,000000	0,000000	279,67	48,25	279,67		
Custo horário total de equipamentos							790,47		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20031	SERVENTE	4,0000	H	22,66		90,64			
Custo horário total de mão de obra							119,92		
Custo horário total de execução							910,39		
Custo unitário de execução							32,90		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	34,7126	Kg	0,54		18,74			
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,2000	Kg	2,12		40,70			
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,8071	m3	67,65		54,60			
10094	PEDRISCO	0,3550	m3	93,16		33,06			
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0972	t	49,62		4,82			
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,4398	t	54,56		23,99			
Custo unitário total de material							175,91		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			CUSTO		
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							208,81		
Lucro e Despesas Indiretas							22,57		
Preço Unitário Total							231,38		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,650	m3
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000	0,200000	0,800000	7,94	0,00	1,58		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	2,0000	1,000000	0,000000	0,23	0,00	0,46		
Custo horário total de equipamentos							2,04		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20003	AJUDANTE	6,0000	H	22,10		132,60			
Custo horário total de mão de obra							161,88		
Custo horário total de execução							163,92		
Custo unitário de execução							252,18		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							252,18		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		
Preço Unitário Total							279,44		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		27,000		m3	
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário				Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,1100	1,000000	0,000000	247,18	60,05			274,36
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	1.153,84	48,25			1.153,84
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,0000	0,320000	0,680000	197,06	34,87			86,76
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,0000	0,860000	0,140000	143,79	60,75			132,15
		Custo horário total de equipamentos							1.647,11
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28				29,28	
20031	SERVENTE	8,0000	H	22,66				181,28	
		Custo horário total de mão de obra							210,56
		Custo horário total de execução							1.857,67
		Custo unitário de execução							68,80
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	0,6480	un	20,02				12,97	
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,0014	un	281,84				0,39	
		Custo unitário total de material							13,36
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares							
		Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	P	
		Custo unitário total de transporte							
		Custo unitário direto total							82,16
		Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							8,88
		Preço Unitário Total							91,04



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,000	m3
40005	CARGA DE ENTULHOS							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	388,76	169,60	388,76
				Custo horário total de equipamentos					388,76
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
				Custo horário total de mão de obra					25,58
				Custo horário total de execução					414,34
				Custo unitário de execução					2,16
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
									P
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					2,16
				Lucro e Despesas Indiretas					0,23
				Preço Unitário Total					2,39

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319			Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência			outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos								484,37
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE		2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra								57,03
Custo horário total de execução								541,40
Custo unitário de execução								0,35
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	
					LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								0,35
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%
Preço Unitário Total								0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		m2	
Custo Unitário de Referência		outubro-25		940,000			
40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							0,03
Preço Unitário Total							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás						
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		76,290		m3
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19	
Custo horário total de equipamentos							243,19	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64		
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66		
Custo horário total de mão de obra							37,30	
Custo horário total de execução							280,49	
Custo unitário de execução							3,67	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							3,67	
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	0,39
Preço Unitário Total							4,06	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3	
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19			
							Custo horário total de equipamentos		243,19	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64				
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66				
							Custo horário total de mão de obra		37,30	
							Custo horário total de execução		280,49	
							Custo unitário de execução		3,67	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	1,0000	M3	0,73		0,73				
							Custo unitário total de material		0,73	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário		
				LN	RP	P	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										4,40
Lucro e Despesas Indiretas										0,47
Preço Unitário Total										4,87

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		82,000	m3
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO			Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,530000	0,470000	246,46	97,56		176,47	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,0000	0,880000	0,120000	196,92	82,33		549,45	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,950000	0,050000	279,45	61,04		537,04	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,870000	0,130000	178,13	43,78		160,66	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,750000	0,250000	167,86	43,78		136,83	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	1.298,27	372,80		1.298,27	
Custo horário total de equipamentos							2.858,72		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20031	SERVENTE	6,0000	H	22,66		135,96			
Custo horário total de mão de obra							165,24		
Custo horário total de execução							3.023,96		
Custo unitário de execução							36,87		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,0045	un	855,70		3,85			
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0160	un	290,81		4,65			
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,1000	un	27,02		2,70			
Custo unitário total de material							11,20		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							48,07		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	5,19	
Preço Unitário Total							53,26		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		82,000 m3	
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,530000	0,470000	246,46	97,56	176,47
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,0000	0,880000	0,120000	196,92	82,33	549,45
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,950000	0,050000	279,45	61,04	537,04
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,870000	0,130000	178,13	43,78	160,66
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,6600	1,000000	0,000000	227,46	57,82	150,12
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,750000	0,250000	167,86	43,78	136,83
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIJO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	1.298,27	372,80	1.298,27
Custo horário total de equipamentos							3.008,84
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	6,0000	H	22,66		135,96	
Custo horário total de mão de obra							165,24
Custo horário total de execução							3.174,08
Custo unitário de execução							38,70
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	60,0000	Kg	0,54		32,40	
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,0045	un	855,70		3,85	
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0145	un	290,81		4,21	
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,1000	un	27,02		2,70	
Custo unitário total de material							43,16
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
		</					



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goias						
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		82,000	m3	
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1600	1,000000	0,000000	247,18	60,05	39,54	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,530000	0,470000	246,46	97,56	176,47	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,0000	0,880000	0,120000	196,92	82,33	549,45	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,950000	0,050000	279,45	61,04	537,04	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,870000	0,130000	178,13	43,78	160,66	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,6600	1,000000	0,000000	227,46	57,82	150,12	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,750000	0,250000	167,86	43,78	136,83	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	1.298,27	372,80	1.298,27	
Custo horário total de equipamentos							3.048,38	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28		
20031	SERVENTE	6,0000	H	22,66		135,96		
Custo horário total de mão de obra							165,24	
Custo horário total de execução							3.213,62	
Custo unitário de execução							39,19	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	43,0000	Kg	0,54		23,22		
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,0045	un	855,70		3,85		
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0160	un	290,81		4,65		
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,1000	un	27,02		2,70		
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,4301	t	54,56		23,46		
Custo unitário total de material							57,88	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	P
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								97,07
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	10,49
Preço Unitário Total								107,56

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		1.500,000		m2	
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,470000	0,530000	132,59	45,18	86,25		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,470000	0,530000	4,67	0,00	2,19		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00	29,70		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	237,21	60,33	237,21		
Custo horário total de equipamentos							355,35		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32			
Custo horário total de mão de obra							59,96		
Custo horário total de execução							415,31		
Custo unitário de execução							0,27		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							0,27		
Lucro e Despesas Indiretas							0,02		
Preço Unitário Total							0,29		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		27,670	m3
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,210000	0,790000	132,59	45,18	63,53
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,470000	0,530000	167,86	43,78	102,09
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,210000	0,790000	4,67	0,00	0,98
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,0000	0,470000	0,530000	210,44	43,78	122,10
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	0,710000	0,290000	228,59	48,25	176,28
Custo horário total de equipamentos							464,98
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	8,0000	H	22,66		181,28	
Custo horário total de mão de obra							210,56
Custo horário total de execução							675,54
Custo unitário de execução							24,41
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	1,0200	m3	208,81		212,98	
Custo total de atividades auxiliares							212,98
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.125,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
40380	IMPRIMAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,350000	0,650000	132,59	45,18	75,76
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,050000	0,000000	279,45	61,04	13,97
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,350000	0,650000	4,67	0,00	1,63
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00	14,85
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	237,21	60,33	237,21
		Custo horário total de equipamentos					343,42
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
		Custo horário total de mão de obra					59,96
		Custo horário total de execução					403,38
		Custo unitário de execução					0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
		Custo unitário total de transporte					0,35
		Custo unitário direto total					0,03
		Lucro e Despesas Indiretas 10,81%					0,03
		Preço Unitário Total					0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		220,000		m2	
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,090000	0,910000	132,59	45,18	53,04		
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,100000	0,000000	151,23	43,78	15,12		
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000	1,000000	0,000000	5,60	0,00	5,60		
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,090000	0,910000	4,67	0,00	0,42		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00	14,85		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,830000	0,170000	237,21	60,33	207,13		
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,0000	0,340000	0,660000	210,44	43,78	100,43		
			Custo horário total de equipamentos				643,77		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8000	H	29,28		23,42			
20031	SERVENTE	8,0000	H	22,66		181,28			
						Custo horário total de mão de obra		204,70	
						Custo horário total de execução		848,47	
						Custo unitário de execução		3,85	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,0320	t	54,56		1,74			
						Custo unitário total de material		1,74	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
			</						

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2	
Custo Unitário de Referência			outubro-25						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37	
Custo horário total de equipamentos								484,37	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,4000	H	29,28		11,71		
20031	SERVENTE		2,0000	H	22,66		45,32		
Custo horário total de mão de obra								57,03	
Custo horário total de execução								541,40	
Custo unitário de execução								0,35	
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								0,35	
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%	
Preço Unitário Total								0,35	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3	
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8,0000	0,960000	0,040000	247,18	60,05	1.917,52			
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	246,46	97,56	174,97			
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91			
Custo horário total de equipamentos							2.346,40			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28				
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30				
Custo horário total de mão de obra							95,58			
Custo horário total de execução							2.441,98			
Custo unitário de execução							12,73			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário		
				LN	RP	P	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							12,73			
Custo unitário direto total							1,37			
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%			
Preço Unitário Total							14,10			

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		341,000	m2
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,690000	0,310000	246,46	97,56	200,29
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,500000	0,500000	132,59	45,18	88,88
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			1,0000	0,500000	0,500000	1,50	0,00	0,75
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,0000	0,590000	0,410000	279,45	61,04	189,89
				Custo horário total de equipamentos					676,73
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20013	GREDISTA			1,0000	H	29,07		29,07	
20031	SERVENTE			4,0000	H	22,66		90,64	
				Custo horário total de mão de obra					134,35
				Custo horário total de execução					811,08
				Custo unitário de execução					2,37
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					
				Lucro e Despesas Indiretas					
				Preço Unitário Total					
				10,81%					
				2,37					
				0,25					
				2,62					



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		168,200	m3
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,56	140,73
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	132,59	45,18	90,62
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,520000	0,480000	1,50	0,00	0,78
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
		Custo horário total de equipamentos					706,31
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
		Custo horário total de mão de obra					51,94
		Custo horário total de execução					758,25
		Custo unitário de execução					4,50
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					4,50
		Lucro e Despesas Indiretas					0,48
		Preço Unitário Total					4,98



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							0,03
Preço Unitário Total							0,32

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25					
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm				Produção da equipe		1.532,910	m2		
						Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37		
Custo horário total de equipamentos							484,37		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H		29,28		11,71		
20031	SERVENTE	2,0000	H		22,66		45,32		
Custo horário total de mão de obra							57,03		
Custo horário total de execução							541,40		
Custo unitário de execução							0,35		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		0,03
Preço Unitário Total									0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8,0000	0,960000	0,040000	247,18	60,05	1.917,52		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	246,46	97,56	174,97		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91		
Custo horário total de equipamentos							2.346,40		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30			
Custo horário total de mão de obra							95,58		
Custo horário total de execução							2.441,98		
Custo unitário de execução							12,73		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							12,73		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	1,37	
Preço Unitário Total							14,10		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94	
				Custo horário total de equipamentos					7,94	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92		
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66		
				Custo horário total de mão de obra					25,58	
				Custo horário total de execução					33,52	
				Custo unitário de execução					7,17	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
						LN	RP	P	LN	
									RP	
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total					7,17	
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	0,77
				Preço Unitário Total					7,94	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2		
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)			
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15		
Custo horário total de equipamentos							223,15		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85			
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32			
Custo horário total de mão de obra							51,17		
Custo horário total de execução							274,32		
Custo unitário de execução							0,29		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									0,29
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%	0,03
Preço Unitário Total									0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		170,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO						
							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H		29,28		29,28
20031	SERVENTE	3,0000	H		22,66		67,98
Custo horário total de mão de obra							97,26
Custo horário total de execução							581,63
Custo unitário de execução							3,42
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0000	m3		70,40		70,40
Custo unitário total de material							70,40
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							73,82
Lucro e Despesas Indiretas							7,97
Preço Unitário Total							81,79



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		45,000	m3
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000	1,000000	0,000000	137,21	34,70	137,21
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,480000	0,520000	151,23	43,78	95,35
Custo horário total de equipamentos							232,56
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							48,24
Custo horário total de execução							280,80
Custo unitário de execução							6,24
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							6,24
Lucro e Despesas Indiretas							0,67
Preço Unitário Total							6,91



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		2,000	m3		
42800 GABIÕES (1,00 M)				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28			29,28		
20003	AJUDANTE			5,0000	H	22,10			110,50		
20017	PEDREIRO			5,0000	H	29,48			147,40		
20018	ARMADOR			1,0000	H	29,48			29,48		
Custo horário total de mão de obra									316,66		
Custo horário total de execução									316,66		
Custo unitário de execução									158,33		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			1,1000	m3	70,40			77,44		
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO			1,1000	m3	161,49			177,63		
Custo unitário total de material									255,07		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL			0,4000	m3	68,85			27,54		
Custo total de atividades auxiliares									27,54		
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									440,94		
Custo unitário direto total									47,66		
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%		
Preço Unitário Total									488,60		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		12,500	m2
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAME			Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	112,83	43,78	112,83
Custo horário total de equipamentos							112,83
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
20031	SERVENTE	8,0000	H		22,66		181,28
20017	PEDREIRO	4,0000	H		29,48		117,92
Custo horário total de mão de obra							299,20
Custo horário total de execução							412,03
Custo unitário de execução							32,96
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M0235	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM POLIMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M	1,0000	M2		85,36		85,36
Custo unitário total de material							85,36
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
4816016DN	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	0,2645	M3		26,84		7,09
Custo total de atividades auxiliares							7,09
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							125,41
Custo unitário direto total							13,55
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							138,96



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
1505859DN ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO				4,000		m3	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	8,0000	H	22,66			181,28
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48			29,48
Custo horário total de mão de obra							210,76
Custo horário total de execução							210,76
Custo unitário de execução							52,69
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
4816016DN	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	1,0000	M3	26,84			26,84
Custo total de atividades auxiliares							26,84
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							79,53
Lucro e Despesas Indiretas							8,59
Preço Unitário Total							88,12



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						1,000 m3	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo Improdutivo
				Custo horário total de equipamentos			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	
				Custo Horário Total			
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,1000	H	29,28	
20031 SERVENTE				4,0000	H	22,66	
20017 PEDREIRO				0,4000	H	29,48	
				Custo horário total de mão de obra			
				Custo horário total de execução			
				Custo unitário de execução			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
				Custo Unitário			
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				1,1500	m3	70,40	
				Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
				Custo Unitário			
47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				0,1500	m3	338,98	
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal			
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
				Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	
						LN	RP
						P	
						LN	RP
						P	
				Custo unitário total de transporte			
				Custo unitário direto total			
				Lucro e Despesas Indiretas			
				Preço Unitário Total			

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A						EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goias					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000 m3	
42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,0200	H	29,28		0,58	
20031 SERVENTE				2,0000	H	22,66		45,32	
								Custo horário total de mão de obra	45,90
								Custo horário total de execução	45,90
								Custo unitário de execução	45,90
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				1,0000	m3	70,40		70,40	
								Custo unitário total de material	70,40
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
									P
								Custo unitário total de transporte	
								Custo unitário direto total	116,30
								Lucro e Despesas Indiretas	12,57
								Preço Unitário Total	128,87



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		4,000		m3	
42816	RIP-RAP							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000	1,000000	0,000000	0,23	0,00	0,69		
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000	1,000000	0,000000	5,54	0,52	5,54		
Custo horário total de equipamentos							6,23		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20003	AJUDANTE	9,0000	H	22,10		198,90			
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48			
Custo horário total de mão de obra							243,02		
Custo horário total de execução							249,25		
Custo unitário de execução							62,31		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	150,0000	Kg	0,54		81,00			
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	20,0000	un	1,14		22,80			
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	1,5000	t	49,62		74,43			
Custo unitário total de material							178,23		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte							240,54		
Custo unitário direto total							26,00		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		
Preço Unitário Total							266,54		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56	130,31
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91
Custo horário total de equipamentos							1.545,22
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30	
Custo horário total de mão de obra							95,58
Custo horário total de execução							1.640,80
Custo unitário de execução							8,55
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							8,55
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							0,92
Preço Unitário Total							9,47



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94
Custo horário total de equipamentos									7,94
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra									25,58
Custo horário total de execução									33,52
Custo unitário de execução									7,17
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									7,17
Lucro e Despesas Indiretas									0,77
Preço Unitário Total									7,94



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		168,200	m3
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,56	140,73
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	132,59	45,18	90,62
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,520000	0,480000	1,50	0,00	0,78
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
		Custo horário total de equipamentos					706,31
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
		Custo horário total de mão de obra					51,94
		Custo horário total de execução					758,25
		Custo unitário de execução					4,50
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					4,50
		Lucro e Despesas Indiretas					0,48
		Preço Unitário Total					4,98



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)			1,000		m2	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04	
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59	
Custo horário total de mão de obra							38,10
Custo horário total de execução							40,57
Custo unitário de execução							40,57
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1991	m	1,59		0,31	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,14		1,66	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,14		6,56	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	6,41		2,87	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	5,59		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	27,79		11,23	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	6,46		2,32	
Custo unitário total de material							25,01
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							65,58
Lucro e Despesas Indiretas							7,08
Preço Unitário Total							72,66



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H		29,28		11,71
20031	SERVENTE	2,0000	H		22,66		45,32
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN RP P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81% 0,03
Preço Unitário Total							0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		940,000		m2
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15	
Custo horário total de equipamentos									223,15
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,2000	H		29,28		5,85	
20031	SERVENTE		2,0000	H		22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra									51,17
Custo horário total de execução									274,32
Custo unitário de execução									0,29
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte									0,29
Custo unitário direto total									0,03
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%									0,03
Preço Unitário Total									0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3	
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05	1.161,00	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56	130,31	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91	
				Custo horário total de equipamentos					1.545,22	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28		
20003	AJUDANTE			3,0000	H	22,10		66,30		
				Custo horário total de mão de obra					95,58	
				Custo horário total de execução					1.640,80	
				Custo unitário de execução					8,55	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total					8,55	
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	0,92
				Preço Unitário Total					9,47	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94
				Custo horário total de equipamentos					7,94
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
				Custo horário total de mão de obra					25,58
				Custo horário total de execução					33,52
				Custo unitário de execução					7,17
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
				Custo unitário total de transporte					7,17
				Custo unitário direto total					0,77
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%
				Preço Unitário Total					7,94



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE	4,0000	H	22,66		90,64	
20017	PEDREIRO	0,4000	H	29,48		11,79	
Custo horário total de mão de obra						105,35	
Custo horário total de execução						105,35	
Custo unitário de execução						105,35	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1500	m3	70,40		80,96	
Custo unitário total de material						80,96	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1500	m3	338,98		50,84	
Custo total de atividades auxiliares						50,84	
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total						237,15	
Lucro e Despesas Indiretas						10,81%	25,63
Preço Unitário Total						262,78	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319					Goiás						
Custo Unitário de Referência					outubro-25		Produção da equipe		224,270	m3	
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL								Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo				
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,390000	0,610000	246,46	97,56	155,62				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,690000	0,310000	132,59	45,18	105,48				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,690000	0,310000	1,50	0,00	1,03				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36				
Custo horário total de equipamentos							869,41				
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64					
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66					
Custo horário total de mão de obra							37,30				
Custo horário total de execução							906,71				
Custo unitário de execução							4,04				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário					
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO			Custo Unitário		
				LN	RP	P	LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total							4,04				
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%				
Preço Unitário Total							4,47				

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)				1,000		m2	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04	
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59	
Custo horário total de mão de obra							38,10
Custo horário total de execução							40,57
Custo unitário de execução							40,57
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1991	m	1,59		0,31	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,14		1,66	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,14		6,56	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	6,41		2,87	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	5,59		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	27,79		11,23	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	6,46		2,32	
Custo unitário total de material							25,01
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							65,58
Custo unitário direto total							7,08
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							7,66
Preço Unitário Total							72,66



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	kwh
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
18 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
1317-OC	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	1,0000	kwh	1,04		1,04	
		Custo unitário total de material					
		1,04					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		10,81%					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		Preço Unitário Total					
		1,15					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3		
45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92		
20031	SERVENTE			4,0000	H	22,66			90,64		
Custo horário total de mão de obra 93,56											
Custo horário total de execução 93,56											
Custo unitário de execução 93,56											
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total 93,56											
Lucro e Despesas Indiretas 10,11											
Preço Unitário Total 103,67											

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45030 LASTRO DE PEDRA						1,000 m3	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo
					Operativa	Improdutiva	Horário Total
					Produtivo	Improdutivo	
				Custo horário total de equipamentos			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,1000	H	29,28	2,92
20031 SERVENTE				3,0000	H	22,66	67,98
				Custo horário total de mão de obra			
				Custo horário total de execução			
				Custo unitário de execução			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				1,0000	m3	70,40	70,40
				Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal			
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CUSTO	
						DMT	
						LN	RP
						P	P
				Custo unitário total de transporte			
				Custo unitário direto total			
				Lucro e Despesas Indiretas			
				Preço Unitário Total			
				10,81%			
				141,30			
				15,27			
				156,57			



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goias		Produção da equipe		45,530	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40085	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 000 A 200M)						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,140000	0,860000	223,15	43,78	68,89
30011	ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	3,0000	0,720000	0,280000	137,21	34,70	325,50
Custo horário total de equipamentos							637,58
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20003	AJUDANTE	2,0000	H	22,10		44,20	
Custo horário total de mão de obra							58,84
Custo horário total de execução							696,42
Custo unitário de execução							15,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							15,29
Lucro e Despesas Indiretas							1,65
Preço Unitário Total							16,94



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,1000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	24,71
Custo horário total de equipamentos									24,71
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0800	H	29,28		2,34	
20031	SERVENTE			8,0000	H	22,66		181,28	
Custo horário total de mão de obra									183,62
Custo horário total de execução									208,33
Custo unitário de execução									208,33
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									208,33
Lucro e Despesas Indiretas									22,52
Preço Unitário Total									230,85

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		0,400	m3	
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		0,0500	1,000000	0,000000	247,18	60,05	12,35	
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM		1,0000	1,000000	0,000000	85,96	0,00	85,96	
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		3,0000	1,000000	0,000000	30,84	29,11	92,52	
			Custo horário total de equipamentos						190,83
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,1000	H		29,28		2,92	
20031	SERVENTE		1,0000	H		22,66		22,66	
			Custo horário total de mão de obra						25,58
			Custo horário total de execução						216,41
			Custo unitário de execução						541,02
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
			Custo total de atividades auxiliares						
			Subtotal						
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
			Custo unitário total de transporte						
			Custo unitário direto total						541,02
			Lucro e Despesas Indiretas 10,81%						58,48
			Preço Unitário Total						599,50

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56	130,31
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91
Custo horário total de equipamentos							1.545,22
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30	
Custo horário total de mão de obra							95,58
Custo horário total de execução							1.640,80
Custo unitário de execução							8,55
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							8,55
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							0,92
Preço Unitário Total							9,47



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94	
				Custo horário total de equipamentos					7,94	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92		
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66		
				Custo horário total de mão de obra					25,58	
				Custo horário total de execução					33,52	
				Custo unitário de execução					7,17	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
						LN	RP	P	LN	
									RP	
									P	
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total					7,17	
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	0,77
				Preço Unitário Total					7,94	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		224,270	
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL					m3	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,390000	0,610000	246,46	97,56	155,62
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,690000	0,310000	132,59	45,18	105,48
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,690000	0,310000	1,50	0,00	1,03
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
		Custo horário total de equipamentos					869,41
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
		Custo horário total de mão de obra					37,30
		Custo horário total de execução					906,71
		Custo unitário de execução					4,04
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					4,04
		Lucro e Despesas Indiretas					0,43
		Preço Unitário Total					4,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,03
							0,32

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)			1,000		m2	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04	
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59	
Custo horário total de mão de obra							38,10
Custo horário total de execução							40,57
Custo unitário de execução							40,57
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1991	m	1,59		0,31	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,14		1,66	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,14		6,56	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	6,41		2,87	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	5,59		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	27,79		11,23	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	6,46		2,32	
Custo unitário total de material							25,01
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							65,58
Custo unitário direto total							7,08
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							72,66

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		116,741	Kg		
20				REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO		Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,9000	H	29,28			55,63		
20031	SERVENTE			6,0000	H	22,66			135,96		
Custo horário total de mão de obra										191,59	
Custo horário total de execução										191,59	
Custo unitário de execução										1,64	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total										1,64	
Lucro e Despesas Indiretas										0,17	
Preço Unitário Total										1,81	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		235,565	Kg
21 AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,9000	H	29,28		55,63	
20031	SERVENTE			6,0000	H	22,66		135,96	
								Custo horário total de mão de obra	191,59
								Custo horário total de execução	191,59
								Custo unitário de execução	0,81
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
2553M	CHAPA MULTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARIÁVEIS)			1,0000	KG	19,45		19,45	
								Custo unitário total de material	19,45
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
						LN	RP	P	
								Custo unitário total de transporte	20,26
								Custo unitário direto total	2,19
								Lucro e Despesas Indiretas	10,81%
								Preço Unitário Total	22,45



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				GoIás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,202	m
0605580DN BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATE								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9764	GRUPO GERADOR - 7.2 KVA	1,0000	1,000000	0,000000	9,94	0,00	9,94		
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	1,0000	1,000000	0,000000	0,87	0,00	0,87		
Custo horário total de equipamentos							10,81		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		
20003	AJUDANTE	11,9937	H		22,10		265,06		
20015	MONTADOR	2,9937	H		29,18		87,35		
Custo horário total de mão de obra							352,41		
Custo horário total de execução							363,22		
Custo unitário de execução							1.797,22		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		
M2529	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER E ≈2.2 MM E D = 3,0 M	1,0000	M		4.145,83		4.145,83		
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	34,4887	M		1,61		55,52		
Custo unitário total de material							4.201,35		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		
0605604DN	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	0,9739	M3		269,26		262,22		
4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	8,0425	M3		483,65		3.889,74		
4816003DN	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	1,0000	M		24,11		24,11		
3806428DN	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M. UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	0,0667	M3		32,42		2,16		
0605606DN	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	7,0686	M3		11,02		77,89		
4816004DN	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	1,0000	M		27,76		27,76		
Custo total de atividades auxiliares							4.283,88		
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte							10.282,45		
Custo unitário direto total							1.111,53		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		
Preço Unitário Total							11.393,98		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goias							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		40,000		m3	
41295 CORTA-RIO								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19		
							Custo horário total de equipamentos		
							243,19		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10			
							Custo horário total de mão de obra		
							36,74		
							Custo horário total de execução		
							279,93		
							Custo unitário de execução		
							6,99		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
							Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
							Custo total de atividades auxiliares		
							Subtotal		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
							Custo unitário total de transporte		
							Custo unitário direto total		
							6,99		
							Lucro e Despesas Indiretas		
							10,81%		
							0,75		
							Preço Unitário Total		
							7,74		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		4,000	m2
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,500000	0,500000	227,46	57,82	142,64
Custo horário total de equipamentos							142,64
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000	H	29,28		8,78	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10	
20016	CARPINTEIRO	0,9000	H	29,42		26,47	
Custo horário total de mão de obra							57,35
Custo horário total de execução							199,99
Custo unitário de execução							49,99
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	m	15,46		46,38	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	m2	54,89		54,89	
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000	m2	116,26		46,50	
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000	m2	70,91		70,91	
Custo unitário total de material							218,68
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							268,67
Custo unitário direto total							29,04
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							297,71



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	un
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
24 SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
11031 TAMBOR DE 200 L	1,0000	un	53,33		53,33		
Custo unitário total de material							
53,33							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
53,33							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
59,09							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		4,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,500000	0,500000	227,46	57,82	142,64
Custo horário total de equipamentos							142,64
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000	H	29,28		8,78	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10	
20016	CARPINTEIRO	0,9000	H	29,42		26,47	
Custo horário total de mão de obra							57,35
Custo horário total de execução							199,99
Custo unitário de execução							49,99
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	m	15,46		46,38	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	m2	54,89		54,89	
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,3700	m2	116,26		43,01	
Custo unitário total de material							144,28
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							194,27
Custo unitário direto total							21,00
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							215,27



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		4,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
22 INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,500000	0,500000	227,46	57,82	142,64
Custo horário total de equipamentos							142,64
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000	H	29,28		8,78	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10	
20016	CARPINTEIRO	0,9000	H	29,42		26,47	
Custo horário total de mão de obra							57,35
Custo horário total de execução							199,99
Custo unitário de execução							49,99
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	m	15,46		46,38	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	m2	54,89		54,89	
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,3500	m2	70,91		95,72	
Custo unitário total de material							196,99
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							246,98
Custo unitário direto total							26,69
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							273,67



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3	
Custo Unitário de Referência		outubro-25						
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,300000	0,700000	227,46	57,82		108,70
Custo horário total de equipamentos								108,70
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92		
20031	SERVENTE	3,0000	H	22,66		67,98		
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48		
Custo horário total de mão de obra								100,38
Custo horário total de execução								209,08
Custo unitário de execução								209,08
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	1,0000	m3	382,77		382,77		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7174	m2	50,14		35,96		
Custo total de atividades auxiliares								418,73
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								627,81
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%								67,86
Preço Unitário Total								695,67

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		93,190	m
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000	1,000000	0,000000	40,91	29,11	40,91
Custo horário total de equipamentos							40,91
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500	H	29,28		7,32	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
Custo horário total de mão de obra							82,12
Custo horário total de execução							123,03
Custo unitário de execução							1,32
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0334	m3	382,77		12,78	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0180	m3	68,85		1,23	
Custo total de atividades auxiliares							14,01
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							15,33
Lucro e Despesas Indiretas							1,65
Preço Unitário Total							16,98

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m		
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)			
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1500	H	29,28		4,39			
Custo horário total de mão de obra								4,39	
Custo horário total de execução								4,39	
Custo unitário de execução								4,39	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,2000	m3	3,67		0,73			
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,0660	m3	363,95		24,02			
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,0235	M	1,69		0,03			
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,1100	m3	68,85		7,57			
Custo total de atividades auxiliares								32,35	
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN		RP
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								36,74	
Lucro e Despesas Indiretas								3,97	
Preço Unitário Total								40,71	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
41293	APILOAMENTO MANUAL	1,5349	m2	5,16		7,92	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1168	m3	382,77		44,70	
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,7675	M	1,69		1,29	
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,2730	m3	15,07		4,11	
Custo total de atividades auxiliares							58,02
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							58,02
Lucro e Despesas Indiretas							6,27
Preço Unitário Total							64,29

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
41293	APILOAMENTO MANUAL	1,5142	m2	5,16		7,81	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1331	m3	382,77		50,94	
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,7571	M	1,69		1,27	
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3131	m3	15,07		4,71	
Custo total de atividades auxiliares							
64,73							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
71,72							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)		
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra								
Custo horário total de execução								
Custo unitário de execução								
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
41293	APILOAMENTO MANUAL	1,1314	m2	5,16				5,83
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0949	m3	382,77				36,32
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,5657	M	1,69				0,95
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,1749	m3	15,07				2,63
Custo total de atividades auxiliares								45,73
Subtotal								
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO			Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								45,73
Lucro e Despesas Indiretas								4,94
Preço Unitário Total								50,67

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384									
TABELA T319				Goiás									
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m				
41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30				Valores em reais (R\$)									
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo				
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total				
				Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total				
				Custo horário total de mão de obra									
				Custo horário total de execução									
				Custo unitário de execução									
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário				
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL			0,5496	m3	7,17			3,94				
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)			2,1411	m2	8,57			18,34				
41293	APILOAMENTO MANUAL			2,1411	m2	5,16			11,04				
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			0,1596	m3	382,77			61,09				
47021	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			1,0706	M	1,69			1,80				
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			0,5496	m3	15,07			8,28				
				Custo total de atividades auxiliares						104,49			
				Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT			CUSTO				
						LN	RP	P	LN	RP	P	Custo Unitário	
				Custo unitário total de transporte									
				Custo unitário direto total									104,49
				Lucro e Despesas Indiretas						10,81%			11,29
				Preço Unitário Total									115,78



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 un	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1100	m3	363,95	40,03		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0300	m2	50,14	1,50		
Custo total de atividades auxiliares							
41,53							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
41,53							
4,48							
46,01							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	un
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1400	m3	363,95		50,95	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0100	m2	50,14		0,50	
Custo total de atividades auxiliares							
51,45							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
57,01							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)		
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra								
Custo horário total de execução								
Custo unitário de execução								
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500	m3	7,17				1,07
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370	m3	363,95				49,86
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100	m2	50,14				5,51
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,2000	m3	68,85				13,77
Custo total de atividades auxiliares								70,21
Subtotal								
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
			LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								70,21
Lucro e Despesas Indiretas								7,58
Preço Unitário Total								77,79

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m			
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)				
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)									
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo Horário Total			
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
Custo horário total de equipamentos										
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total			
Custo horário total de mão de obra										
Custo horário total de execução										
Custo unitário de execução										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário			
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1200	m3	7,17				0,86		
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,3500	m3	363,95				127,38		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1680	m2	50,14				8,42		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	1,2400	m3	68,85				85,37		
Custo total de atividades auxiliares								222,03		
Subtotal										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	DMT RP	P	LN	CUSTO RP	P	Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										222,03
Lucro e Despesas Indiretas										24,00
Preço Unitário Total										246,03

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	un
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3500	m3	7,17		2,50	
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,3700	m3	363,95		134,66	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,8700	m2	50,14		43,62	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,7000	m3	68,85		48,19	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		10,81%					
		24,75					
		Preço Unitário Total					
		253,72					



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	un
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,4800	m3	237,15	113,83		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,3300	m3	68,85	22,72		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
10,81%							
136,55							
14,76							
151,31							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2		
Custo Unitário de Referência		outubro-25							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37		
Custo horário total de equipamentos							484,37		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71			
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32			
Custo horário total de mão de obra							57,03		
Custo horário total de execução							541,40		
Custo unitário de execução							0,35		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		0,03
Preço Unitário Total									0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	un		
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)			Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5200	H	29,28			15,22		
20031	SERVENTE			0,7500	H	22,66			16,99		
20017	PEDREIRO			0,0800	H	29,48			2,35		
Custo horário total de mão de obra									34,56		
Custo horário total de execução									34,56		
Custo unitário de execução									34,56		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			0,2040	m3	363,95			74,24		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			2,1600	m2	50,14			108,30		
Custo total de atividades auxiliares									182,54		
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total									217,10		
Lucro e Despesas Indiretas									23,46		
Preço Unitário Total									240,56		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 un	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,0960	m3	363,95		34,93	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2250	m2	50,14		11,28	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0100	1,000000	0,000000	247,18	60,05	2,47
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1800	H	29,28		5,27	
20003	AJUDANTE	1,0500	H	22,10		23,20	
20017	PEDREIRO	0,0700	H	29,48		2,06	
Custo horário total de mão de obra							30,53
Custo horário total de execução							33,00
Custo unitário de execução							33,00
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	1,0000	m	10,08		10,08	
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	3,7000	m2	2,80		10,36	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5600	t	54,56		30,55	
Custo unitário total de material							50,99
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	0,1300	m3	39,01		5,07	
Custo total de atividades auxiliares							5,07
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							89,06
Lucro e Despesas Indiretas							9,62
Preço Unitário Total							98,68



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 m	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0100	1,000000	0,000000	247,18	60,05	2,47
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20003	AJUDANTE	0,5000	H	22,10		11,05	
Custo horário total de mão de obra							13,97
Custo horário total de execução							16,44
Custo unitário de execução							16,44
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	4,3000	m2	2,80		12,04	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,1250	t	54,56		61,38	
Custo unitário total de material							73,42
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							89,86
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							9,71
Preço Unitário Total							99,57

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m		
41447 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0900	H	29,28			2,63		
20031	SERVENTE			0,1000	H	22,66			2,26		
Custo horário total de mão de obra										4,89	
Custo horário total de execução										4,89	
Custo unitário de execução										4,89	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			0,2400	t	54,56			13,09		
Custo unitário total de material										13,09	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total										17,98	
Lucro e Despesas Indiretas										1,94	
Preço Unitário Total										19,92	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,040000	0,000000	112,83	43,78	4,51
Custo horário total de equipamentos							4,51
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200	H	29,28		0,58	
20031	SERVENTE	0,0400	H	22,66		0,90	
Custo horário total de mão de obra							1,48
Custo horário total de execução							5,99
Custo unitário de execução							5,99
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							5,99
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							6,63

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319								
Custo Unitário de Referência				Goiás				
41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA				outubro-25		Produção da equipe		432,510 m3
				Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000	0,810000	0,190000	246,46	97,56	218,16
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	178,13	43,78	178,13
Custo horário total de equipamentos								396,29
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,1667	H	29,28			4,87
20031	SERVENTE		1,0000	H	22,66			22,66
Custo horário total de mão de obra								27,53
Custo horário total de execução								423,82
Custo unitário de execução								0,97
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		1,6500	t	54,56			90,02
Custo unitário total de material								90,02
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	LN RP P
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								90,99
Lucro e Despesas Indiretas								9,83
Preço Unitário Total								100,82
10,81%								



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3	
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Total	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			12,0000	0,940000	0,060000	247,18	60,05	2.831,28	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,790000	0,210000	246,46	97,56	215,18	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91	
				Custo horário total de equipamentos					3.300,37	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28		
20003	AJUDANTE			3,0000	H	22,10		66,30		
				Custo horário total de mão de obra					95,58	
				Custo horário total de execução					3.395,95	
				Custo unitário de execução					17,71	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total					17,71	
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	1,91
				Preço Unitário Total					19,62	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			5,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	1.235,90
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,260000	0,740000	246,46	97,56	136,26
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91
				Custo horário total de equipamentos					1.626,07
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE			3,0000	H	22,10		66,30	
				Custo horário total de mão de obra					95,58
				Custo horário total de execução					1.721,65
				Custo unitário de execução					8,97
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					8,97
				Lucro e Despesas Indiretas					0,96
				Preço Unitário Total					9,93

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		168,200	m3
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,56	140,73
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	132,59	45,18	90,62
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,520000	0,480000	1,50	0,00	0,78
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
		Custo horário total de equipamentos					706,31
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
		Custo horário total de mão de obra					51,94
		Custo horário total de execução					758,25
		Custo unitário de execução					4,50
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	Custo Unitário
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					4,50
		Lucro e Despesas Indiretas					0,48
		Preço Unitário Total					4,98

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		55,690	m3
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	100%				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,280000	0,720000	246,46	97,56	139,24
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,180000	0,820000	132,59	45,18	60,90
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,180000	0,820000	1,50	0,00	0,27
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,310000	0,690000	279,45	61,04	128,73
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	178,13	43,78	113,63
Custo horário total de equipamentos							639,69
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20013	GREDISTA	1,0000	H	29,07		29,07	
20031	SERVENTE	6,0000	H	22,66		135,96	
Custo horário total de mão de obra							179,67
Custo horário total de execução							819,36
Custo unitário de execução							14,71
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							14,71
Lucro e Despesas Indiretas							1,59
Preço Unitário Total							16,30

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							0,03
Preço Unitário Total							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19
Custo horário total de equipamentos									243,19
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra									37,30
Custo horário total de execução									280,49
Custo unitário de execução									3,67
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									3,67
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									4,06



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	12,0000	0,940000	0,060000	247,18	60,05	2.831,28		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,790000	0,210000	246,46	97,56	215,18		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91		
Custo horário total de equipamentos							3.300,37		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30			
Custo horário total de mão de obra							95,58		
Custo horário total de execução							3.395,95		
Custo unitário de execução							17,71		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							17,71		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		1,91
Preço Unitário Total							19,62		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2		
Custo Unitário de Referência		outubro-25							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37		
Custo horário total de equipamentos							484,37		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71			
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32			
Custo horário total de mão de obra							57,03		
Custo horário total de execução							541,40		
Custo unitário de execução							0,35		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		0,03
Preço Unitário Total									0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56	130,31
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91
Custo horário total de equipamentos							1.545,22
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30	
Custo horário total de mão de obra							95,58
Custo horário total de execução							1.640,80
Custo unitário de execução							8,55
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							8,55
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							0,92
Preço Unitário Total							9,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		224,270	m3
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,390000	0,610000	246,46	97,56	155,62
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,690000	0,310000	132,59	45,18	105,48
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			1,0000	0,690000	0,310000	1,50	0,00	1,03
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			2,0000	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
				Custo horário total de equipamentos					869,41
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
				Custo horário total de mão de obra					37,30
				Custo horário total de execução					906,71
				Custo unitário de execução					4,04
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					4,04
				Lucro e Despesas Indiretas					0,43
				Preço Unitário Total					4,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,03
							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19
				Custo horário total de equipamentos					243,19
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28			14,64
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66
				Custo horário total de mão de obra					37,30
				Custo horário total de execução					280,49
				Custo unitário de execução					3,67
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					3,67
				Lucro e Despesas Indiretas					0,39
				Preço Unitário Total					4,06



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19		
Custo horário total de equipamentos							243,19		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66			
Custo horário total de mão de obra							37,30		
Custo horário total de execução							280,49		
Custo unitário de execução							3,67		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	1,0000	M3	0,73		0,73			
Custo unitário total de material							0,73		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte							4,40		
Custo unitário direto total							0,47		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		
Preço Unitário Total							4,87		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás						
Custo Unitário de Referência		outubro-25			Produção da equipe		55,690	m3
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)					Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,280000	0,720000	246,46	97,56	139,24	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,180000	0,820000	132,59	45,18	60,90	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,180000	0,820000	1,50	0,00	0,27	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,310000	0,690000	279,45	61,04	128,73	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	178,13	43,78	113,63	
Custo horário total de equipamentos							639,69	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64		
20013	GREDISTA	1,0000	H	29,07		29,07		
20031	SERVENTE	6,0000	H	22,66		135,96		
Custo horário total de mão de obra							179,67	
Custo horário total de execução							819,36	
Custo unitário de execução							14,71	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							14,71	
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	1,59
Preço Unitário Total							16,30	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		68,650	m3
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	151,23	43,78	151,23
Custo horário total de equipamentos							151,23
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20003	AJUDANTE	0,1000	H	22,10		2,21	
Custo horário total de mão de obra							5,13
Custo horário total de execução							156,36
Custo unitário de execução							2,27
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							2,27
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							2,51



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,000	m3	
40005	CARGA DE ENTULHOS			Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	388,76	169,60	388,76	
Custo horário total de equipamentos									388,76	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66	
Custo horário total de mão de obra									25,58	
Custo horário total de execução									414,34	
Custo unitário de execução									2,16	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total									2,16	
Lucro e Despesas Indiretas									0,23	
Preço Unitário Total									2,39	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		1.500,000		m2	
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Total	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,470000	0,530000	132,59	45,18		86,25	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,470000	0,530000	4,67	0,00		2,19	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00		29,70	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	237,21	60,33		237,21	
Custo horário total de equipamentos								355,35	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário		Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28				14,64	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66				45,32	
Custo horário total de mão de obra								59,96	
Custo horário total de execução								415,31	
Custo unitário de execução								0,27	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								0,27	
Lucro e Despesas Indiretas								0,02	
Preço Unitário Total								0,29	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		1,0000	0,300000	0,700000	30,84	29,11	29,62
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		1,0000	0,200000	0,800000	178,13	43,78	70,64
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM		1,0000	0,300000	0,700000	45,13	0,00	13,53
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		2,0000	1,000000	0,000000	0,23	0,00	0,46
Custo horário total de equipamentos								114,25
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE		6,0000	H	22,10		132,60	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		1,0000	h	29,11		29,11	
Custo horário total de mão de obra								190,99
Custo horário total de execução								305,24
Custo unitário de execução								305,24
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF		1,0000	m3	138,28		138,28	
Custo total de atividades auxiliares								138,28
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	LN
								</



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m
020130-OC DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20031	SERVENTE	1,2000	H	22,66			27,19		
20017	PEDREIRO	0,1200	H	29,48			3,53		
Custo horário total de mão de obra									30,72
Custo horário total de execução									30,72
Custo unitário de execução									30,72
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									30,72
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									34,00

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goias		Produção da equipe		1,000	m	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)		
270702-OC ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA								
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20003 AJUDANTE	1,7966	H	22,10			39,70		
20017 PEDREIRO	1,3674	H	29,48			40,31		
Custo horário total de mão de obra								
Custo horário total de execução								
Custo unitário de execução								
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	9,3440	Kg	0,54			5,04		
10094 PEDRISCO	0,0130	m3	93,16			1,21		
10044 PREGO	0,0789	Kg	8,14			0,64		
10069 AÇO CA - 50	1,6884	Kg	3,26			5,50		
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,2000	m	6,41			1,28		
11003 ARAME RECOZIDO	0,0328	Kg	6,59			0,21		
11030 TABUA DE 30	0,1500	m	6,46			0,96		
12081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0191	t	49,62			0,94		
12082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,0130	t	54,56			0,70		
0101-OC ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	3,0300	M	0,41			1,24		
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10	0,2194	KG	7,29			1,59		
0105-OC ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0,0312	KG	9,14			0,28		
1709-OC POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	0,4000	UN	37,00			14,80		
2357-OC POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	0,2000	UN	32,50			6,50		
1332-OC POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	0,1000	UN	46,25			4,62		
2058-OC TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	1,7800	M2	17,57			31,27		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO			Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								
Lucro e Despesas Indiretas								
Preço Unitário Total								



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,439	Ha
42415 ROÇADA MECÂNZADA				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA			1,0000	1,000000	0,000000	135,39	46,64	135,39
								Custo horário total de equipamentos	
								135,39	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0200	H	29,28		0,58	
20031	SERVENTE			2,0000	H	22,66		45,32	
								Custo horário total de mão de obra	
								45,90	
								Custo horário total de execução	
								181,29	
								Custo unitário de execução	
								413,14	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
								Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
								Custo total de atividades auxiliares	
								Subtotal	
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
								Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
								Custo unitário total de transporte	
								Custo unitário direto total	
								413,14	
								Lucro e Despesas Indiretas	
								10,81%	
								Preço Unitário Total	
								44,66	
								457,80	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,300	Ha
42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL									Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30135	ROÇADEIRA COSTAL			6,0000	1,000000	0,000000	5,90	0,00	35,40
Custo horário total de equipamentos									35,40
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0800	H	29,28			2,34
20031	SERVENTE			8,0000	H	22,66			181,28
Custo horário total de mão de obra									183,62
Custo horário total de execução									219,02
Custo unitário de execução									730,06
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
Custo unitário total de transporte									730,06
Custo unitário direto total									78,91
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									808,97

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goias			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA						415,000 m2	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,0000	1,000000	0,000000	262,95	67,66	262,95
Custo horário total de equipamentos							262,95
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	8,0000	H	22,66		181,28	
Custo horário total de mão de obra							210,56
Custo horário total de execução							473,51
Custo unitário de execução							1,14
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10000	ADUBO NPK	0,0600	Kg	1,66		0,09	
10041	PÓ CALCÁRIO	0,1750	Kg	0,06		0,01	
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,0250	Kg	14,31		0,35	
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	0,0280	Kg	40,08		1,12	
10401	ENXOFRE	0,0030	Kg	3,24		0,00	
10404	ADUBO ORGÂNICO	0,2000	Kg	0,22		0,04	
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	0,5000	Kg	1,56		0,78	
Custo unitário total de material							2,39
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	50,000	m2			
41289 ENLEIVAMENTO (SVA)								Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92		
20031	SERVENTE			10,0000	H	22,66			226,60		
Custo horário total de mão de obra										229,52	
Custo horário total de execução										229,52	
Custo unitário de execução										4,59	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			0,6000	m	1,59			0,95		
10000	ADUBO NPK			0,0600	Kg	1,66			0,09		
10041	PÓ CALCÁRIO			0,1750	Kg	0,06			0,01		
10401	ENXOFRE			0,0030	Kg	3,24			0,00		
10404	ADUBO ORGÂNICO			0,2000	Kg	0,22			0,04		
Custo unitário total de material										1,09	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)			1,0000	m2	2,89			2,89		
Custo total de atividades auxiliares										2,89	
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total										8,57	
Lucro e Despesas Indiretas										0,92	
10,81%											
Preço Unitário Total										9,49	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA			Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	0,0700	m3	1,54			0,10
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
10,81%							
0,01							
0,1							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H		29,28		5,85
20031	SERVENTE	2,0000	H		22,66		45,32
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							0,29
Custo unitário direto total							0,03
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							0,03
Preço Unitário Total							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56	130,31
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91
Custo horário total de equipamentos							1.545,22
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30	
Custo horário total de mão de obra							95,58
Custo horário total de execução							1.640,80
Custo unitário de execução							8,55
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							8,55
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							0,92
Preço Unitário Total							9,47



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		844,000	m2
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO		Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	246,46	97,56	246,46
Custo horário total de equipamentos								246,46
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,5000	H	29,28		14,64	
20003	AJUDANTE		2,0000	H	22,10		44,20	
Custo horário total de mão de obra								58,84
Custo horário total de execução								305,30
Custo unitário de execução								0,36
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	LN
								RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								0,36
Lucro e Despesas Indiretas								0,03
Preço Unitário Total								0,39



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3
29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19
Custo horário total de equipamentos									243,19
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20003	AJUDANTE			2,0000	H	22,10		44,20	
Custo horário total de mão de obra									58,84
Custo horário total de execução									302,03
Custo unitário de execução									3,95
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									3,95
Custo unitário direto total									0,42
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									4,37

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							0,03
Preço Unitário Total							0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		940,000	m2	
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO					Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos									223,15
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE			2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra									51,17
Custo horário total de execução									274,32
Custo unitário de execução									0,29
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte									0,29
Custo unitário direto total									0,03
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3	
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05	1.161,00	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56	130,31	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91	
				Custo horário total de equipamentos					1.545,22	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28		
20003	AJUDANTE			3,0000	H	22,10		66,30		
				Custo horário total de mão de obra					95,58	
				Custo horário total de execução					1.640,80	
				Custo unitário de execução					8,55	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
						LN	RP	P		
						LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte						8,55
				Custo unitário direto total						0,92
				Lucro e Despesas Indiretas						10,81%
				Preço Unitário Total						9,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94
				Custo horário total de equipamentos					7,94
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
				Custo horário total de mão de obra					25,58
				Custo horário total de execução					33,52
				Custo unitário de execução					7,17
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
									P
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					7,17
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%
				Preço Unitário Total					7,94

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		168,200	m3
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,56	140,73
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	132,59	45,18	90,62
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,520000	0,480000	1,50	0,00	0,78
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
		Custo horário total de equipamentos					706,31
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
		Custo horário total de mão de obra					51,94
		Custo horário total de execução					758,25
		Custo unitário de execução					4,50
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	Custo Unitário
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					4,50
		Lucro e Despesas Indiretas					0,48
		Preço Unitário Total					4,98

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)						1,000	m2
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04	
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59	
Custo horário total de mão de obra							38,10
Custo horário total de execução							40,57
Custo unitário de execução							40,57
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1991	m	1,59		0,31	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,14		1,66	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,14		6,56	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	6,41		2,87	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	5,59		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	27,79		11,23	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	6,46		2,32	
Custo unitário total de material							25,01
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							65,58
Custo unitário direto total							7,08
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							72,66

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1.532,910	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos							484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							57,03
Custo horário total de execução							541,40
Custo unitário de execução							0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,35
Lucro e Despesas Indiretas							0,03
Preço Unitário Total							0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,03
							0,32

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05		1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56		130,31
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76		253,91
Custo horário total de equipamentos								1.545,22
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28				29,28
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10				66,30
Custo horário total de mão de obra								95,58
Custo horário total de execução								1.640,80
Custo unitário de execução								8,55
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								8,55
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%
Preço Unitário Total								9,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3		
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL									Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94		
									Custo horário total de equipamentos		7,94
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92		
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66		
									Custo horário total de mão de obra		25,58
									Custo horário total de execução		33,52
									Custo unitário de execução		7,17
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
									Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
									Custo total de atividades auxiliares		
									Subtotal		
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
									Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
									Custo unitário total de transporte		
									Custo unitário direto total		7,17
									Lucro e Despesas Indiretas		0,77
									Preço Unitário Total		7,94



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE	4,0000	H	22,66		90,64	
20017	PEDREIRO	0,4000	H	29,48		11,79	
Custo horário total de mão de obra						105,35	
Custo horário total de execução						105,35	
Custo unitário de execução						105,35	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1500	m3	70,40		80,96	
Custo unitário total de material						80,96	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1500	m3	338,98		50,84	
Custo total de atividades auxiliares						50,84	
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte						237,15	
Custo unitário direto total						25,63	
Lucro e Despesas Indiretas						10,81%	
Preço Unitário Total						262,78	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		168,200	m3
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,56	140,73
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	132,59	45,18	90,62
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,520000	0,480000	1,50	0,00	0,78
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
		Custo horário total de equipamentos					706,31
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
		Custo horário total de mão de obra					51,94
		Custo horário total de execução					758,25
		Custo unitário de execução					4,50
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					4,50
		Lucro e Despesas Indiretas					0,48
		Preço Unitário Total					4,98

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)						1,000	m2
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04	
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59	
Custo horário total de mão de obra							38,10
Custo horário total de execução							40,57
Custo unitário de execução							40,57
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1991	m	1,59		0,31	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,14		1,66	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,14		6,56	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	6,41		2,87	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	5,59		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	27,79		11,23	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	6,46		2,32	
Custo unitário total de material							25,01
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							65,58
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							7,08
Preço Unitário Total							72,66



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	kwh
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
1317-OC	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	1,0000	kwh	1,04		1,04	
		Custo unitário total de material					
		1,04					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		1,04					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		10,81%					
		Preço Unitário Total					
		1,15					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3	
45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.				Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos										
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92	
20031	SERVENTE			4,0000	H	22,66			90,64	
Custo horário total de mão de obra									93,56	
Custo horário total de execução									93,56	
Custo unitário de execução									93,56	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total									93,56	
Lucro e Despesas Indiretas									10,11	
Preço Unitário Total									103,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3
45030 LASTRO DE PEDRA				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92
20031	SERVENTE			3,0000	H	22,66			67,98
Custo horário total de mão de obra									
Custo horário total de execução									
Custo unitário de execução									
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			1,0000	m3	70,40			70,40
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									
10,81%									
141,30									
15,27									
156,57									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		45,530	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,140000	0,860000	223,15	43,78	68,89
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	3,0000	0,720000	0,280000	137,21	34,70	325,50
Custo horário total de equipamentos							637,58
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20003	AJUDANTE	2,0000	H	22,10		44,20	
Custo horário total de mão de obra							58,84
Custo horário total de execução							696,42
Custo unitário de execução							15,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
				Subtotal			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							15,29
Lucro e Despesas Indiretas							1,65
Preço Unitário Total							16,94



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,1000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	24,71
Custo horário total de equipamentos									24,71
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0800	H	29,28		2,34	
20031	SERVENTE			8,0000	H	22,66		181,28	
Custo horário total de mão de obra									183,62
Custo horário total de execução									208,33
Custo unitário de execução									208,33
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									208,33
Lucro e Despesas Indiretas									22,52
10,81%									
Preço Unitário Total									230,85

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		0,400	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500	1,000000	0,000000	247,18	60,05	12,35
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000	1,000000	0,000000	85,96	0,00	85,96
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000	1,000000	0,000000	30,84	29,11	92,52
		Custo horário total de equipamentos					190,83
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
		Custo horário total de mão de obra					25,58
		Custo horário total de execução					216,41
		Custo unitário de execução					541,02
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					541,02
		Lucro e Despesas Indiretas					58,48
		Preço Unitário Total					599,50

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		3,853	m3
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,860000	0,140000	0,23	0,00	0,76
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	20,07
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,400000	0,600000	0,51	0,00	0,60
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,35
Custo horário total de equipamentos							21,78
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	9,0000	H	22,66		203,94	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11	
Custo horário total de mão de obra							291,81
Custo horário total de execução							313,59
Custo unitário de execução							81,38
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000	Kg	0,54		227,88	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000	Kg	3,30		17,49	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8550	t	49,62		42,42	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8865	t	54,56		48,36	
Custo unitário total de material							336,15
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000	m3	6,60		6,60	
Custo total de atividades auxiliares							6,60
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							424,13
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							45,84
Preço Unitário Total							469,97

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	1,000	m3
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA			0,0700	1,000000	0,000000	29,47	29,11
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA			0,0700	1,000000	0,000000	32,24	0,00
				Custo horário total de equipamentos				4,31
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
20003	AJUDANTE			0,5000	H	22,10		11,05
20016	CARPINTEIRO			0,5000	H	29,42		14,71
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			0,0700	h	29,11		2,03
				Custo horário total de mão de obra				27,79
				Custo horário total de execução				32,10
				Custo unitário de execução				32,10
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			2,7735	m	1,59		4,40
10044	PREGO			0,3196	Kg	8,14		2,60
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			0,6468	m	6,41		4,14
11030	TABUA DE 30			0,0677	m	6,46		0,43
11017	PONTALETES D=15 cm			0,1078	m	2,48		0,26
11038	PRANCHA (TABUA) 2,5 X 15			0,3040	m	3,05		0,92
				Custo unitário total de material				12,75
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000		ARE			
Custo Unitário de Referência		outubro-25						Valores em reais (R\$)			
30 RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo				
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total				
		Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total					
		Custo horário total de mão de obra									
		Custo horário total de execução									
		Custo unitário de execução									
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário					
		Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
42860	PATROLAMENTO	1,0000	ARE	3,83		3,83					
		Custo total de atividades auxiliares							3,83		
		Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
		Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário			
				LN	RP	P	LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte							3,83		
		Custo unitário direto total							0,41		
		Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	0,41	
		Preço Unitário Total							4,24		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319			Goiás								
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		1.532,910	m2			
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37			
Custo horário total de equipamentos								484,37			
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,4000	H		29,28		11,71			
20031	SERVENTE		2,0000	H		22,66		45,32			
Custo horário total de mão de obra								57,03			
Custo horário total de execução								541,40			
Custo unitário de execução								0,35			
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares											
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO				
					LN	RP	P	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											0,35
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%			0,03
Preço Unitário Total											0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		940,000	m2	
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15	
Custo horário total de equipamentos								223,15	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,2000	H	29,28		5,85		
20031	SERVENTE		2,0000	H	22,66		45,32		
Custo horário total de mão de obra								51,17	
Custo horário total de execução								274,32	
Custo unitário de execução								0,29	
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
					LN	RP	P	LN	
								RP	
								P	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								0,29	
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%	
Preço Unitário Total								0,32	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás						
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		76,290		m3
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19	
Custo horário total de equipamentos							243,19	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64		
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66		
Custo horário total de mão de obra							37,30	
Custo horário total de execução							280,49	
Custo unitário de execução							3,67	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							3,67	
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	0,39
Preço Unitário Total							4,06	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19
Custo horário total de equipamentos									243,19
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra									37,30
Custo horário total de execução									280,49
Custo unitário de execução									3,67
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO			1,0000	M3	0,73		0,73	
Custo unitário total de material									0,73
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte									4,40
Custo unitário direto total									0,47
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%
Preço Unitário Total									4,87

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		224,270	m3	
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL			Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,390000	0,610000	246,46	97,56	155,62	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,690000	0,310000	132,59	45,18	105,48	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			1,0000	0,690000	0,310000	1,50	0,00	1,03	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			2,0000	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36	
				Custo horário total de equipamentos					869,41	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64		
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66		
				Custo horário total de mão de obra					37,30	
				Custo horário total de execução					906,71	
				Custo unitário de execução					4,04	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
						LN	RP	P	LN	
									RP	
									P	
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total					4,04	
				Lucro e Despesas Indiretas					0,43	
				Preço Unitário Total					4,47	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	1.532,910	m2
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
Custo horário total de equipamentos								484,37
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,4000	H	29,28		11,71	
20031	SERVENTE		2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra								57,03
Custo horário total de execução								541,40
Custo unitário de execução								0,35
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	LN
								RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								0,35
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%
Preço Unitário Total								0,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	20,750	un
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78		484,37
Custo horário total de equipamentos								484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28			11,71	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66			45,32	
Custo horário total de mão de obra								57,03
Custo horário total de execução								541,40
Custo unitário de execução								26,09
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								26,09
Custo unitário direto total								2,82
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	
Preço Unitário Total								28,91



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	8,300	un
40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37	
							Custo horário total de equipamentos	484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71		
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32		
							Custo horário total de mão de obra	57,03
							Custo horário total de execução	541,40
							Custo unitário de execução	65,22
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
							Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares	
							Subtotal	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
							Custo unitário total de transporte	
							Custo unitário direto total	65,22
							Lucro e Despesas Indiretas	7,05
							Preço Unitário Total	72,27



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%
Preço Unitário Total							0,03
							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000	0,920000	0,080000	247,18	60,05	1.161,00		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,56	130,31		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91		
Custo horário total de equipamentos							1.545,22		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30			
Custo horário total de mão de obra							95,58		
Custo horário total de execução							1.640,80		
Custo unitário de execução							8,55		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							8,55		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	0,92	
Preço Unitário Total							9,47		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319							
Custo Unitário de Referência				Goiás			
40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE				outubro-25		Produção da equipe	
						191,730	m3
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91
Custo horário total de equipamentos							253,91
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30	
Custo horário total de mão de obra							95,58
Custo horário total de execução							349,49
Custo unitário de execução							1,82
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							1,82
Lucro e Despesas Indiretas							0,19
10,81%							
Preço Unitário Total							2,01

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		126,550	m3
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	253,91	104,76	253,91
Custo horário total de equipamentos									253,91
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE			3,0000	H	22,10		66,30	
Custo horário total de mão de obra									95,58
Custo horário total de execução									349,49
Custo unitário de execução									2,76
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									2,76
Lucro e Despesas Indiretas									0,29
Preço Unitário Total									3,05

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		224,270	m3
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,390000	0,610000	246,46	97,56	155,62
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,690000	0,310000	132,59	45,18	105,48
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			1,0000	0,690000	0,310000	1,50	0,00	1,03
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			2,0000	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
				Custo horário total de equipamentos					869,41
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
				Custo horário total de mão de obra					37,30
				Custo horário total de execução					906,71
				Custo unitário de execução					4,04
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					4,04
				Lucro e Despesas Indiretas					0,43
				Preço Unitário Total					4,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
32 RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ (I=1,6)	1,0000	m3	3.229,30		3.229,30	
Custo unitário total de material							
3.229,30							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
3.578,38							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	1.532,910	m2
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	484,37	43,78		484,37
Custo horário total de equipamentos								484,37
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	29,28		11,71		
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32		
Custo horário total de mão de obra								57,03
Custo horário total de execução								541,40
Custo unitário de execução								0,35
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								0,35
Custo unitário direto total								0,03
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	0,03
Preço Unitário Total								0,38



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		940,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
Custo horário total de equipamentos							223,15
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000	H	29,28		5,85	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							51,17
Custo horário total de execução							274,32
Custo unitário de execução							0,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,29
Lucro e Despesas Indiretas							0,03
Preço Unitário Total							0,32



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3	
45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.				Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos										
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92	
20031	SERVENTE			4,0000	H	22,66			90,64	
Custo horário total de mão de obra									93,56	
Custo horário total de execução									93,56	
Custo unitário de execução									93,56	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte									93,56	
Custo unitário direto total									10,11	
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%	
Preço Unitário Total									103,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.		Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		0,2500	1,000000	0,000000	30,84	29,11	7,71
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM		0,2500	1,000000	0,000000	45,13	0,00	11,28
Custo horário total de equipamentos								18,99
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,1000	H		29,28		2,92
20031	SERVENTE		4,0000	H		22,66		90,64
Custo horário total de mão de obra								93,56
Custo horário total de execução								112,55
Custo unitário de execução								112,55
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	LN
								RP
								P
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								112,55
Lucro e Despesas Indiretas								12,16
Preço Unitário Total								124,71

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3º CAT.					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	0,1600	1,000000	0,000000	30,84	29,11	4,93
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	0,0533	1,000000	0,000000	45,13	0,00	2,40
Custo horário total de equipamentos							7,33
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0625	H	29,28		1,83	
20014	BLASTER	1,0000	H	34,26		34,26	
20031	SERVENTE	12,2867	H	22,66		278,41	
Custo horário total de mão de obra							314,50
Custo horário total de execução							321,83
Custo unitário de execução							321,83
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	0,2000	Kg	7,71		1,54	
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	0,0016	un	586,88		0,93	
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	1,4245	un	9,44		13,44	
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	0,2137	un	12,09		2,58	
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	0,0712	un	111,18		7,91	
Custo unitário total de material							26,40
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							
385,87							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,040000	0,000000	112,83	43,78	4,51
Custo horário total de equipamentos							4,51
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200	H	29,28		0,58	
20031	SERVENTE	0,0400	H	22,66		0,90	
Custo horário total de mão de obra							1,48
Custo horário total de execução							5,99
Custo unitário de execução							5,99
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							5,99
Lucro e Despesas Indiretas							0,64
Preço Unitário Total							6,63



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94
Custo horário total de equipamentos									7,94
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra									25,58
Custo horário total de execução									33,52
Custo unitário de execução									7,17
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
									P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									7,17
Lucro e Despesas Indiretas									0,77
Preço Unitário Total									7,94

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		224,270	m3
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,0000	0,390000	0,610000	246,46	97,56	155,62
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,690000	0,310000	132,59	45,18	105,48
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	196,92	82,33	196,92
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			1,0000	0,690000	0,310000	1,50	0,00	1,03
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			2,0000	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
				Custo horário total de equipamentos					869,41
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
				Custo horário total de mão de obra					37,30
				Custo horário total de execução					906,71
				Custo unitário de execução					4,04
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					4,04
				Lucro e Despesas Indiretas					0,43
				Preço Unitário Total					4,47



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000 m3	
42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,1000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	24,71
Custo horário total de equipamentos									24,71
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0800	H	29,28		2,34	
20031	SERVENTE			8,0000	H	22,66		181,28	
Custo horário total de mão de obra									183,62
Custo horário total de execução									208,33
Custo unitário de execução									208,33
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
									P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									208,33
Lucro e Despesas Indiretas									22,52
10,81%									
Preço Unitário Total									230,85

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		0,400	m3		
Custo Unitário de Referência		outubro-25							
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500	1,000000	0,000000	247,18	60,05	12,35		
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000	1,000000	0,000000	85,96	0,00	85,96		
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000	1,000000	0,000000	30,84	29,11	92,52		
				Custo horário total de equipamentos			190,83		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92			
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66			
				Custo horário total de mão de obra		25,58			
				Custo horário total de execução		216,41			
				Custo unitário de execução		541,02			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total				541,02	
				Lucro e Despesas Indiretas		10,81%		58,48	
				Preço Unitário Total				599,50	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m2
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
45055	ENSECADEIRA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20003	AJUDANTE	1,5000	H	22,10		33,15	
20016	CARPINTEIRO	1,5000	H	29,42		44,13	
						Custo horário total de mão de obra	91,92
						Custo horário total de execução	91,92
						Custo unitário de execução	91,92
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
11024	PARAFUSO	9,0000	un	2,34		21,06	
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	3,0000	m	37,50		112,50	
11027	PRANCHÃO 6 X 16	6,0000	m	12,15		72,90	
						Custo unitário total de material	206,46
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
						Custo unitário total de transporte	298,38
						Custo unitário direto total	32,25
						Lucro e Despesas Indiretas	10,81%
						Preço Unitário Total	330,63



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
34				MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M		25,000 m	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo Improdutivo
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,0000	H	29,28	
20031 SERVENTE				8,0000	H	22,66	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	
						Custo unitário de execução	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	
						LN	RP P
						LN	RP P
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						Lucro e Despesas Indiretas	
						Preço Unitário Total	
						10,81%	
						0,91	
						9,33	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	Kg
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
45235	NEOPRENE						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0210	H	29,28		0,61	
20017	PEDREIRO	0,2100	H	29,48		6,19	
Custo horário total de mão de obra						6,80	
Custo horário total de execução						6,80	
Custo unitário de execução						6,80	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	0,3900	dm3	60,30		23,51	
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	0,1500	m2	10,26		1,53	
Custo unitário total de material						25,04	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m2	
45245 LIMPEZA GERAL								Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
				Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO				0,0020	H	29,28			0,05	
20031 SERVENTE				0,2000	H	22,66			4,53	
				Custo horário total de mão de obra						4,58
				Custo horário total de execução						4,58
				Custo unitário de execução						4,58
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total						4,58
				Lucro e Despesas Indiretas						0,49
				Preço Unitário Total						5,07



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	kwh
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
18 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
1317-OC	ENERGIA ELETTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	1,0000	kwh	1,04		1,04	
		Custo unitário total de material					
		1,04					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		10,81%					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		Preço Unitário Total					
		1,15					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	1,000	m2			
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)					Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18				
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29				
				Custo horário total de equipamentos						2,47	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04					
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47					
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59					
				Custo horário total de mão de obra						38,10	
				Custo horário total de execução						40,57	
				Custo unitário de execução						40,57	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1991	m	1,59		0,31					
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,14		1,66					
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,14		6,56					
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	6,41		2,87					
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,4043	m2	17,34		7,01					
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0185	l	5,59		0,10					
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	6,46		2,32					
				Custo unitário total de material						20,83	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares							
				Subtotal							
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte						61,40	
				Custo unitário direto total						6,63	
				Lucro e Despesas Indiretas						10,81%	6,63
				Preço Unitário Total						68,03	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45166 CONCRETO FCK=30 MPA				Produção da equipe		3,853	m3
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,860000	0,140000	0,23	0,00	0,76
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	20,07
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,400000	0,600000	0,51	0,00	0,60
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,35
Custo horário total de equipamentos							21,78
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	9,0000	H	22,66		203,94	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11	
Custo horário total de mão de obra							291,81
Custo horário total de execução							313,59
Custo unitário de execução							81,38
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000	Kg	0,54		227,88	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000	Kg	3,30		17,49	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8550	t	49,62		42,42	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8865	t	54,56		48,36	
Custo unitário total de material							336,15
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000	m3	6,60		6,60	
Custo total de atividades auxiliares							6,60
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							424,13
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							45,84
Preço Unitário Total							469,97

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		2,000	m
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000	0,500000	0,500000	30,84	29,11	29,97		
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	1,0000	0,500000	0,500000	45,13	0,00	22,56		
Custo horário total de equipamentos							52,53		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92			
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32			
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11			
Custo horário total de mão de obra							106,83		
Custo horário total de execução							159,36		
Custo unitário de execução							79,68		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0120	m3	382,77		4,59			
47055	FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	1,0000	m	117,78		117,78			
Custo total de atividades auxiliares							122,37		
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							202,05		
Lucro e Despesas Indiretas							21,84		
Preço Unitário Total							223,89		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		1,000	m
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	0,0889	1,000000	0,000000	4,07	0,00	0,36
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	0,0889	1,000000	0,000000	0,67	0,00	0,05
Custo horário total de equipamentos							0,41
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	SERRALHEIRO	0,0889	H	33,33		2,96	
Custo horário total de mão de obra							2,96
Custo horário total de execução							3,37
Custo unitário de execução							3,37
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	0,0111	UN	18,44		0,20	
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	25,8396	KG	4,94		127,64	
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	0,0444	L	11,42		0,50	
M0971	SUORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	3,3333	UN	11,14		37,13	
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	2,0000	M	14,26		28,52	
M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	1,6333	M	35,38		57,78	
Custo unitário total de material							251,77
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
3807863DN	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,3333	H	6,12		20,39	
1400975D	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	8,3250	H	2,85		23,72	
5605942DN	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPOXI - E = 200 MICRON	2,0000	M2	29,12		58,24	
2408057DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	0,7384	H	75,44		55,70	
Custo total de atividades auxiliares							158,05
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							413,19
Lucro e Despesas Indiretas							44,66
Preço Unitário Total							457,85

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)			1,000		m2	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04	
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59	
Custo horário total de mão de obra							38,10
Custo horário total de execução							40,57
Custo unitário de execução							40,57
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1991	m	1,59		0,31	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,14		1,66	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,14		6,56	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	6,41		2,87	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	5,59		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	27,79		11,23	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	6,46		2,32	
Custo unitário total de material							25,01
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							Subtotal
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							65,58
Custo unitário direto total							7,08
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							72,66

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000	m3		
45060 ENCHIMENTO COM ARGILA				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28			2,92		
20031	SERVENTE			4,0000	H	22,66			90,64		
Custo horário total de mão de obra										93,56	
Custo horário total de execução										93,56	
Custo unitário de execução										93,56	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total										93,56	
Lucro e Despesas Indiretas										10,11	
Preço Unitário Total										103,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		9,960	m2		
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	1,0000	1,000000	0,000000	19,76	0,00	19,76		
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	1,0000	1,000000	0,000000	29,91	29,11	29,91		
		Custo horário total de equipamentos						49,67	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra							
		Custo horário total de execução						49,67	
		Custo unitário de execução						4,98	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	0,2894	KG	5,84				1,68	
M0512	BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	0,0001	UN	315,76				0,04	
		Custo unitário total de material						1,72	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares							
		Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
		Custo unitário total de transporte							
		Custo unitário direto total						6,70	
		Lucro e Despesas Indiretas						0,72	
		Preço Unitário Total						7,42	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		56,270	m2	
3806402DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L		1,0000	1,000000	0,000000	197,06	34,87	197,06	
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW		1,0000	1,000000	0,000000	39,57	29,11	39,57	
Custo horário total de equipamentos								236,63	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE		1,0000	H		22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra								22,66	
Custo horário total de execução								259,29	
Custo unitário de execução								4,60	
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
					LN	RP	P	LN	
								RP	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								4,60	
Lucro e Despesas Indiretas								0,49	
Preço Unitário Total								5,09	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		0,955	
4915650DN INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM				Produção da equipe		Kg	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE	3,0000	H	22,66		67,98	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,7857	l	12,20		9,58	
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	1,0000	KG	85,36		85,36	
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	0,0020	UN	1.540,07		3,08	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
10,81%							
169,21							
18,29							
187,50							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		2,490	m
1608021DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,0000	1,000000	0,000000	9,94	0,00	9,94		
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	1,0000	1,000000	0,000000	2,84	0,00	2,84		
Custo horário total de equipamentos							12,78		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		
20031	SERVENTE	1,0000	H		22,66		22,66		
Custo horário total de mão de obra							22,66		
Custo horário total de execução							35,44		
Custo unitário de execução							14,23		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")	0,2000	UN		118,07		23,61		
Custo unitário total de material							23,61		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							37,84		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%		4,09
Preço Unitário Total							41,93		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		30,000		M	
42440	LIMPEZA DE PONTE							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,300000	0,700000	227,46	57,82	108,70		
Custo horário total de equipamentos							108,70		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92			
20031	SERVENTE	4,0000	H	22,66		90,64			
Custo horário total de mão de obra							93,56		
Custo horário total de execução							202,26		
Custo unitário de execução							6,74		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							6,74		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	0,72	
Preço Unitário Total							7,46		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		5,000	un
4915686DN LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66			22,66		
Custo horário total de mão de obra									22,66
Custo horário total de execução									22,66
Custo unitário de execução									4,53
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									4,53
Lucro e Despesas Indiretas									0,48
Preço Unitário Total									5,01

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3	
Custo Unitário de Referência		outubro-25						
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
31015	MOTOSSERRA	1,0000	0,200000	0,800000	34,32	29,11	30,14	
Custo horário total de equipamentos								30,14
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92		
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10		
20016	CARPINTEIRO	1,0000	H	29,42		29,42		
Custo horário total de mão de obra								54,44
Custo horário total de execução								84,58
Custo unitário de execução								84,58
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10044	PREGO	0,2000	Kg	8,14		1,62		
10048	SARRAFO	1,0000	m	3,14		3,14		
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,4000	m	5,45		2,18		
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,2500	m	12,50		3,12		
Custo unitário total de material								10,06
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								94,64
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%								10,23
Preço Unitário Total								104,87

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		2,674	m			
0916328DN JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM				Produção da equipe		Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
Custo horário total de equipamentos										
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66				
20017	PEDREIRO	5,0000	H	29,48		147,40				
Custo horário total de mão de obra								170,06		
Custo horário total de execução								170,06		
Custo unitário de execução								63,60		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	1,0000	M	0,38		0,38				
M3944	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	0,2400	L	33,43		8,02				
M1130	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	1,1600	KG	55,98		64,93				
Custo unitário total de material								73,33		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO				
				LN	RP	P	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total								136,93		
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%	14,80	
Preço Unitário Total								151,73		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319			Goiás						
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		49,800	m2	
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 &#						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30044	GRUPO GERADOR 3.2 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	4,07	0,00	4,07		
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1. 000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	1,0000	1,000000	0,000000	0,14	0,00	0,14		
			Custo horário total de equipamentos						4,21
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10			
20019	PINTOR	1,0000	H	29,49		29,49			
			Custo horário total de mão de obra						51,59
			Custo horário total de execução						55,80
			Custo unitário de execução						1,12
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0144	I	12,20		0,17			
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	0,0480	I	16,50		0,79			
			Custo unitário total de material						0,96
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
			Custo total de atividades auxiliares						
			Subtotal						
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
			Custo unitário total de transporte						2,08
			Custo unitário direto total						0,22
			Lucro e Despesas Indiretas 10,81%						
			Preço Unitário Total						2,30



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	T	
Custo Unitário de Referência		outubro-25						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C		Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
		Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra						
		Custo horário total de execução						
		Custo unitário de execução						
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
IN0015	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	1,0000	t	2.433,96			2.433,96	
		Custo unitário total de material						
		2.433,96						
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares						
		Subtotal						
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
		Custo unitário total de transporte						
		Custo unitário direto total						
		Lucro e Despesas Indiretas						
		9,55%						
		232,44						
		Preço Unitário Total						
		2.666,40						



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	T
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
IN0016	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	1,0000	t	2.713,79		2.713,79	
Custo unitário total de material							
2.713,79							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
2.713,79							
Lucro e Despesas Indiretas							
9,55%							
Preço Unitário Total							
2.972,95							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	T
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
IN0019	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	1,0000	T	3.340,22		3.340,22	
Custo unitário total de material							
3.340,22							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
3.340,22							
Lucro e Despesas Indiretas							
9,55%							
318,99							
Preço Unitário Total							
3.659,21							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 t	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
IN0017	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	1,0000	t	2.002,80		2.002,80	
Custo unitário total de material 2.002,80							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total 2.002,80							
Lucro e Despesas Indiretas 9,55% 191,26							
Preço Unitário Total 2.194,06							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		1,000		
40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO								T		
								Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
				Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra						
				Custo horário total de execução						
				Custo unitário de execução						
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
IN0020 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO				1,0000	T	3.526,68			3.526,68	
				Custo unitário total de material						3.526,68
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
						LN	RP	P	LN	
									RP	
									P	
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total						3.526,68
				Lucro e Despesas Indiretas						336,79
				Preço Unitário Total						3.863,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)						1,000 Kg	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade		Custo	
				Utilização		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva		Produtivo Improdutivo	
						Horário Total	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92
Custo horário total de equipamentos							16,92
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5500	H	29,28		16,10	
20031	SERVENTE	4,5200	H	22,66		102,42	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
Custo horário total de mão de obra							148,00
Custo horário total de execução							164,92
Custo unitário de execução							164,92
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	3,6200	Kg	0,54		1,95	
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,0500	m	189,04		198,49	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0126	t	49,62		0,62	
Custo unitário total de material							201,06
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							365,98
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							39,56
Preço Unitário Total							405,54



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92
Custo horário total de equipamentos							16,92
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8600	H	29,28		25,18	
20031	SERVENTE	7,0500	H	22,66		159,75	
20017	PEDREIRO	1,5000	H	29,48		44,22	
Custo horário total de mão de obra							229,15
Custo horário total de execução							246,07
Custo unitário de execução							246,07
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	6,8000	Kg	0,54		3,67	
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,0500	m	244,48		256,70	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0236	t	49,62		1,16	
Custo unitário total de material							261,53
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							507,60
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							54,87
Preço Unitário Total							562,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92
Custo horário total de equipamentos							16,92
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2500	H	29,28		36,60	
20031	SERVENTE	9,4600	H	22,66		214,36	
20017	PEDREIRO	1,5000	H	29,48		44,22	
Custo horário total de mão de obra							295,18
Custo horário total de execução							312,10
Custo unitário de execução							312,10
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	11,3300	Kg	0,54		6,11	
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	1,0500	m	346,55		363,87	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0392	t	49,62		1,94	
Custo unitário total de material							371,92
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							684,02
Custo unitário direto total							73,94
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							
Preço Unitário Total							757,96



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92
Custo horário total de equipamentos							16,92
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,5600	H	29,28		45,67	
20031	SERVENTE	11,8300	H	22,66		268,06	
20017	PEDREIRO	3,7500	H	29,48		110,55	
Custo horário total de mão de obra							424,28
Custo horário total de execução							441,20
Custo unitário de execução							441,20
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	14,1600	Kg	0,54		7,64	
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	1,0500	m	630,84		662,38	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0495	t	49,62		2,45	
Custo unitário total de material							672,47
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							1.113,67
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							120,38
Preço Unitário Total							1.234,05



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 un	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	1,5180	m3	285,59		433,52	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600	m3	338,98		20,33	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,3500	m2	50,14		167,96	
		Custo total de atividades auxiliares					621,81
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		Preço Unitário Total					
		10,81%					
		621,81					
		67,21					
		689,02					



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 un	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	2,2780	m3	285,59		650,57	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600	m3	338,98		20,33	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,6200	m2	50,14		231,64	
		Custo total de atividades auxiliares					
		902,54					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		902,54					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		10,81%					
		Preço Unitário Total					
		1.000,10					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 un	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,0760	m3	285,59	878,47		
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1000	m3	338,98	33,89		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,8200	m2	50,14	291,81		
Custo total de atividades auxiliares							
1.204,17							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
1.204,17							
Lucro e Despesas Indiretas							
130,17							
Preço Unitário Total							
1.334,34							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000 un	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	6,1760	m3	285,59	1.763,80		
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1200	m3	338,98	40,67		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	9,3000	m2	50,14	466,30		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							2.270,77
Lucro e Despesas Indiretas							245,47
Preço Unitário Total							2.516,24

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		3,960	m3
45050	CONCRETO FCK=15 MPA							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,0000	0,920000	0,080000	0,23	0,00		0,84
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00		20,07
30185	GERICA 180 l		3,0000	0,410000	0,590000	0,51	0,00		0,60
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00		0,35
Custo horário total de equipamentos									21,86
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000	H		29,28			29,28
20031	SERVENTE		9,0000	H		22,66			203,94
20017	PEDREIRO		1,0000	H		29,48			29,48
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		1,0000	h		29,11			29,11
Custo horário total de mão de obra									291,81
Custo horário total de execução									313,67
Custo unitário de execução									79,20
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		332,0000	Kg		0,54			179,28
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		4,2000	Kg		3,30			13,86
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		0,9045	t		49,62			44,88
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		0,8565	t		54,56			46,73
Custo unitário total de material									284,75
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO		1,0000	m3		6,60			6,60
Custo total de atividades auxiliares									6,60
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									370,55
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%									40,05
Preço Unitário Total									410,60



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás						
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		3,929	m3	
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500	H	29,28			7,32	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66			45,32	
Custo horário total de mão de obra								52,64
Custo horário total de execução								52,64
Custo unitário de execução								13,39
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,5260	m3	70,40			37,03	
Custo unitário total de material								37,03
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,7000	m3	335,97			235,17	
Custo total de atividades auxiliares								235,17
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								285,59
Lucro e Despesas Indiretas								30,87
Preço Unitário Total								316,46

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás						
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		3,960	m3	
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500	H	29,28			7,32	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66			45,32	
Custo horário total de mão de obra								52,64
Custo horário total de execução								52,64
Custo unitário de execução								13,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,5260	m3	70,40			37,03	
Custo unitário total de material								37,03
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	0,7000	m3	370,55			259,38	
Custo total de atividades auxiliares								259,38
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								309,70
Lucro e Despesas Indiretas								33,47
Preço Unitário Total								343,17

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		3,929	m3
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,900000	0,100000	0,23	0,00	0,80
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	20,07
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,410000	0,590000	0,51	0,00	0,60
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,35
Custo horário total de equipamentos							21,82
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVEANTE	9,0000	H	22,66		203,94	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11	
Custo horário total de mão de obra							291,81
Custo horário total de execução							313,63
Custo unitário de execução							79,82
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000	Kg	0,54		196,56	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000	Kg	3,30		15,18	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8850	t	49,62		43,91	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8670	t	54,56		47,30	
Custo unitário total de material							302,95
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000	m3	6,60		6,60	
Custo total de atividades auxiliares							6,60
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							389,37
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							42,09
Preço Unitário Total							431,46



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		1,000	t
9 FORNECIMENTO DE CIMENTO						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	1.000,0000	Kg	0,54		540,00	
		Custo unitário total de material					
		540,00					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		540,00					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		10,81%					
		Preço Unitário Total					
		598,37					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384								
TABELA T319				Goiás								
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,185	m3			
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			Valores em reais (R\$)								
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total				
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,0000	0,770000	0,230000	0,23	0,00		0,68			
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL		1,0000	1,000000	0,000000	5,54	0,52		5,54			
30185	GERICA 180 l		3,0000	0,380000	0,620000	0,51	0,00		0,57			
Custo horário total de equipamentos									6,79			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000	H		29,28		29,28				
20031	SERVENTE		9,0000	H		22,66		203,94				
20017	PEDREIRO		1,0000	H		29,48		29,48				
Custo horário total de mão de obra									262,70			
Custo horário total de execução									269,49			
Custo unitário de execução									64,39			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		350,0000	Kg		0,54		189,00				
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		1,7250	t		49,62		85,59				
Custo unitário total de material									274,59			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares												
Subtotal												
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo												
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO				
						LN	RP	P	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total										338,98		
Lucro e Despesas Indiretas										10,81%	36,64	
Preço Unitário Total										375,62		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	3,853	m3
45166	CONCRETO FCK=30 MPA			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,860000	0,140000	0,23	0,00	0,76	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	20,07	
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,400000	0,600000	0,51	0,00	0,60	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,35	
Custo horário total de equipamentos							21,78	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28		
20031	SERVEANTE	9,0000	H	22,66		203,94		
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11		
Custo horário total de mão de obra							291,81	
Custo horário total de execução							313,59	
Custo unitário de execução							81,38	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000	Kg	0,54		227,88		
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,3000	Kg	3,30		17,49		
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8550	t	49,62		42,42		
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8865	t	54,56		48,36		
Custo unitário total de material							336,15	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000	m3	6,60		6,60		
Custo total de atividades auxiliares							6,60	
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP
							P	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							424,13	
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	45,84
Preço Unitário Total							469,97	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
33 FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
COT001 VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	1,0000	M	881,37		881,37		
Custo unitário total de material							
881,37							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
881,37							
Lucro e Despesas Indiretas							
84,17							
Preço Unitário Total							
965,54							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319					Goiás						
Custo Unitário de Referência					outubro-25		Produção da equipe		22,000 m2		
45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE									Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS					Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,2000	H	29,28			35,13	
20031 SERVENTE					0,8000	H	22,66			18,12	
Custo horário total de mão de obra											53,25
Custo horário total de execução											53,25
Custo unitário de execução											2,42
C - MATERIAL					Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
11040 GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)					1,0000	m2	3,43			3,43	
Custo unitário total de material											3,43
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO					Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
							LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											5,85
Lucro e Despesas Indiretas											0,63
Preço Unitário Total											6,48

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	M
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100	H	29,28		0,29	
20031	SERVENTE	0,5000	H	22,66		11,33	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10002	ARAME LISO	0,5125	m	0,36		0,18	
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,0219	un	13,44		0,29	
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0031	un	48,10		0,14	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
10,81%							
12,23							
1,32							
13,55							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200	H	29,28		0,58	
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0000	m3	70,40		70,40	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
10,81%							
116,30							
12,57							
128,87							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		57,560	m3
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,56	140,73
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,170000	0,830000	279,45	61,04	98,16
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,540000	0,460000	178,13	43,78	116,32
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	1,000000	0,000000	167,86	43,78	167,86
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	0,410000	0,590000	228,59	48,25	122,18
		Custo horário total de equipamentos					645,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20013	GREDISTA	1,0000	H	29,07		29,07	
20031	SERVENTE	9,0000	H	22,66		203,94	
		Custo horário total de mão de obra					247,65
		Custo horário total de execução					892,90
		Custo unitário de execução					15,51
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	1,0000	m3	128,41		128,41	
		Custo total de atividades auxiliares					128,41
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					143,92
		Lucro e Despesas Indiretas					15,55
		Preço Unitário Total					159,47

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		170,000	m3
8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO			Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,150000	0,850000	112,83	43,78	54,13
Custo horário total de equipamentos							54,13
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20003	AJUDANTE	3,0000	H	22,10		66,30	
Custo horário total de mão de obra							95,58
Custo horário total de execução							149,71
Custo unitário de execução							0,88
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0000	m3	70,40		70,40	
Custo unitário total de material							70,40
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							71,28
Lucro e Despesas Indiretas							7,70
Preço Unitário Total							78,98

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		3,809	m3
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,830000	0,170000	0,23	0,00	0,76
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	20,07
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,390000	0,610000	0,51	0,00	0,57
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,35
Custo horário total de equipamentos							21,75
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	9,0000	H	22,66		203,94	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11	
Custo horário total de mão de obra							291,81
Custo horário total de execução							313,56
Custo unitário de execução							82,32
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	467,0000	Kg	0,54		252,18	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,9000	Kg	3,30		19,47	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8103	t	49,62		40,20	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8910	t	54,56		48,61	
Custo unitário total de material							360,46
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000	m3	6,60		6,60	
Custo total de atividades auxiliares							6,60
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							449,38
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							48,57
Preço Unitário Total							497,95

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		5,000	m
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM			CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo
							Improdutivo
					Custo Horário Total		
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO			0,6024	1,000000	0,000000	0,64
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW			0,1205	1,000000	0,000000	20,22
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA			0,6024	1,000000	0,000000	9,94
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,664	m
1608148DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		1,0000	1,000000	0,000000	9,94	0,00	9,94	
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW		1,0000	1,000000	0,000000	2,84	0,00	2,84	
Custo horário total de equipamentos								12,78	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE		1,0000	H		22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra								22,66	
Custo horário total de execução								35,44	
Custo unitário de execução								53,37	
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
11015	COROA DIAMANTADA		0,2000	un		377,64		75,52	
Custo unitário total de material								75,52	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								128,89	
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%	13,93
Preço Unitário Total								142,82	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	1,225	m3
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL					Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,0000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
30185	GERICA 180 l	2,0000	0,300000	0,700000	0,23	0,00	0,06	
			0,200000	0,800000	0,51	0,00	0,20	
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW	1,0000	1,000000	0,000000	36,43	29,11	36,43	
Custo horário total de equipamentos							36,69	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20031	SERVENTE	5,0000	H	22,66		113,30		
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48		
Custo horário total de mão de obra							142,78	
Custo horário total de execução							179,47	
Custo unitário de execução							146,50	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10094	PEDRISCO	0,3623	m3	93,16		33,74		
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	1.811,2500	KG	0,88		1.593,90		
Custo unitário total de material							1.627,64	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	P
Custo unitário total de transporte							1.774,14	
Custo unitário direto total							191,78	
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%							191,78	
Preço Unitário Total							1.965,92	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
0307736DN JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,800		m	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66			22,66
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48			29,48
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	1,0920	KG	67,52			73,73
M1151	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM	1,0000	M	204,76			204,76
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
33,23							
Preço Unitário Total							
340,68							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A						EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás								
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		2,000		m3		
45137 PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA										Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
Custo horário total de equipamentos												
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28				2,92		
20003	AJUDANTE			1,0000	H	22,10				22,10		
20016	CARPINTEIRO			1,0000	H	29,42				29,42		
Custo horário total de mão de obra										54,44		
Custo horário total de execução										54,44		
Custo unitário de execução										27,22		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário		
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			2,9415	m	1,69				4,67		
10044	PREGO			0,3627	Kg	8,14				2,95		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			1,0697	m	6,41				6,85		
11030	TABUA DE 30			0,2971	m	6,46				1,91		
Custo unitário total de material										16,38		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares												
Subtotal												
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo												
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário		
						LN	RP	P	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												
Lucro e Despesas Indiretas										10,81%	4,71	
Preço Unitário Total												
48,31												



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	un
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
45230	DRENOS 100 MM						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0070	H	29,28		0,20	
20031	SERVENTE	0,0700	H	22,66		1,58	
20017	PEDREIRO	0,0700	H	29,48		2,06	
Custo horário total de mão de obra						3,84	
Custo horário total de execução						3,84	
Custo unitário de execução						3,84	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
11033	TUBO PVC 100 MM	0,3000	m	7,52		2,25	
Custo unitário total de material						2,25	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte						6,09	
Custo unitário direto total						0,65	
Lucro e Despesas Indiretas						10,81%	
Preço Unitário Total						6,74	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		200,000	un		
45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)			64,0000	1,000000	0,000000	245,96	70,59	15.741,44		
Custo horário total de equipamentos									15.741,44		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92			
20031	SERVENTE			64,0000	H	22,66		1.450,24			
Custo horário total de mão de obra									1.453,16		
Custo horário total de execução									17.194,60		
Custo unitário de execução									85,97		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	Custo Unitário		
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											
Lucro e Despesas Indiretas									10,81%		
Preço Unitário Total											



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		108,000	m3km
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18
				Custo horário total de equipamentos					247,18
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra					247,18
				Custo horário total de execução					2,28
				Custo unitário de execução					
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					2,28
				Lucro e Despesas Indiretas					0,24
				Preço Unitário Total					2,52



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		149,400	tkm	
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,0000	1,000000	0,000000	237,21	60,33	237,21	
				Custo horário total de equipamentos					237,21	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra					237,21	
				Custo horário total de execução					1,58	
				Custo unitário de execução						
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total						1,58
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	0,17
				Preço Unitário Total						1,75



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		225,000	TKM
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA		Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18
Custo horário total de equipamentos								247,18
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Custo horário total de mão de obra								247,18
Custo horário total de execução								1,09
Custo unitário de execução								
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
					LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								1,09
Lucro e Despesas Indiretas								0,11
Preço Unitário Total								1,20



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		375,000	tkm
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18
Custo horário total de equipamentos							247,18
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							247,18
Custo horário total de execução							0,65
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,65
Lucro e Despesas Indiretas							0,07
Preço Unitário Total							0,72



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		250,000		m3km	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05			247,18
		Custo horário total de equipamentos							247,18
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
		Custo horário total de mão de obra							
		Custo horário total de execução							247,18
		Custo unitário de execução							0,98
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
		Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
		Custo total de atividades auxiliares							
		Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
		Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
		Custo unitário total de transporte							
		Custo unitário direto total							0,98
		Lucro e Despesas Indiretas							0,10
		Preço Unitário Total							1,08



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás		Produção da equipe		99,600	TKM	
Custo Unitário de Referência			outubro-25					Valores em reais (R\$)	
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO								
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,0000	1,000000	0,000000	237,21	60,33	237,21	
			Custo horário total de equipamentos					237,21	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
			Custo horário total de mão de obra					237,21	
			Custo horário total de execução					2,38	
			Custo unitário de execução						
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
			Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
			Custo total de atividades auxiliares						
			Subtotal						
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
			Custo unitário total de transporte					2,38	
			Custo unitário direto total					0,25	
			Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	
			Preço Unitário Total					2,63	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás							
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		128,333		m3km	
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,000000	0,000000	246,46	97,56	6,16		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250	1,000000	0,000000	279,45	61,04	6,98		
Custo horário total de equipamentos						260,32			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
Custo horário total de mão de obra						260,32			
Custo horário total de execução						2,02			
Custo unitário de execução									
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte						2,02			
Custo unitário direto total						0,21			
Lucro e Despesas Indiretas						10,81%			
Preço Unitário Total						2,23			



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		225,000	tkm
40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER									Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	227,46	57,82	227,46
Custo horário total de equipamentos									227,46
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE			2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra									45,32
Custo horário total de execução									272,78
Custo unitário de execução									1,21
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte									1,21
Custo unitário direto total									0,13
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%									0,13
Preço Unitário Total									1,34



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		375,000	TKM
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	227,46	57,82			227,46
						Custo horário total de equipamentos		227,46	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
						Custo horário total de mão de obra			
						Custo horário total de execução		227,46	
						Custo unitário de execução		0,60	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
						Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
						Custo total de atividades auxiliares			
						Subtotal			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
						Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
						Custo unitário total de transporte			
						Custo unitário direto total		0,60	
						Lucro e Despesas Indiretas		10,81%	0,06
						Preço Unitário Total		0,66	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		168,750	m3km
40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18
				Custo horário total de equipamentos					247,18
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra					247,18
				Custo horário total de execução					1,46
				Custo unitário de execução					
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					1,46
				Custo unitário direto total					0,15
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%
				Preço Unitário Total					1.61



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		375,000	tkm	
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	227,46	57,82	227,46	
				Custo horário total de equipamentos					227,46	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra					227,46	
				Custo horário total de execução					0,60	
				Custo unitário de execução						
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
				Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total						0,60
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	0,06
				Preço Unitário Total						0,66



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		225,000	tkm
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	227,46	57,82	227,46
				Custo horário total de equipamentos					227,46
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE			2,0000	H	22,66		45,32	
				Custo horário total de mão de obra					45,32
				Custo horário total de execução					272,78
				Custo unitário de execução					1,21
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
									RP
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					1,21
				Lucro e Despesas Indiretas					0,13
				Preço Unitário Total					1,34



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		357,500	tkm
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	227,46	57,82	227,46
				Custo horário total de equipamentos					227,46
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra					227,46
				Custo horário total de execução					0,63
				Custo unitário de execução					
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					0,63
				Lucro e Despesas Indiretas					10,81%
				Preço Unitário Total					0,69



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		135,000	m3km
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18
				Custo horário total de equipamentos					247,18
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra					247,18
				Custo horário total de execução					1,83
				Custo unitário de execução					
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					1,83
				Lucro e Despesas Indiretas					0,19
				Preço Unitário Total					2,02



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	Km
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	1,0000	Km	10,15		10,15	
Custo unitário total de material							
10,15							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
10,15							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
11,24							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		520,000	tkm
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30105	CAMINHÃO PRANCHA	1,0000	1,000000	0,000000	279,26	37,74	279,26
Custo horário total de equipamentos							279,26
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							279,26
Custo horário total de execução							0,53
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,53
Lucro e Despesas Indiretas							0,05
Preço Unitário Total							0,58



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		110,680	m3km
44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)									Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05		247,18
Custo horário total de equipamentos									247,18
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra									247,18
Custo horário total de execução									2,23
Custo unitário de execução									
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte									2,23
Custo unitário direto total									0,24
Lucro e Despesas Indiretas								10,81%	
Preço Unitário Total									2,47



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		127,210	m3km
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05			247,18
Custo horário total de equipamentos							247,18		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
Custo horário total de mão de obra							247,18		
Custo horário total de execução							1,94		
Custo unitário de execução									
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							1,94		
Lucro e Despesas Indiretas							10,81%	0,20	
Preço Unitário Total							2,14		



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		105,730	m3km
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,05	247,18
Custo horário total de equipamentos								247,18
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra								247,18
Custo horário total de execução								2,33
Custo unitário de execução								
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								2,33
Lucro e Despesas Indiretas								10,81% 0,25
Preço Unitário Total								2,58

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	h
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	1,0000	h	188,33		188,33	
Custo unitário total de material							
188,33							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
188,33							
Lucro e Despesas Indiretas							
20,35							
Preço Unitário Total							
208,68							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	h
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	1,0000	h	609,32		609,32	
Custo unitário total de material							
609,32							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
609,32							
Lucro e Despesas Indiretas							
65,86							
Preço Unitário Total							
675,18							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	Km
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	1,0000	Km	3,14		3,14	
Custo unitário total de material							
3,14							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
3,14							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
3,47							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	un	
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra								
Custo horário total de execução								
Custo unitário de execução								
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
IN0021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,0000	UN	2.519.595,54				2.519.595,54
Custo unitário total de material								2.519.595,54
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
			LN	RP	P	LN	RP	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								2.519.595,54
Lucro e Despesas Indiretas								272.368,27
Preço Unitário Total								2.791.963,81



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	un
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
00035-J MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 11)							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
IN0006	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	1,0000	un	39.376,10		39.376,10	
Custo unitário total de material							
39.376,10							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,81%							
Preço Unitário Total							
43.632,65							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,669	m3
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,0000	1,000000	0,000000	7,94	0,00	7,94
Custo horário total de equipamentos									7,94
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra									25,58
Custo horário total de execução									33,52
Custo unitário de execução									7,17
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									7,17
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384										
TABELA T319				Goiás										
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		76,290	m3					
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total					
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,0000	1,000000	0,000000	243,19	104,05	243,19					
Custo horário total de equipamentos									243,19					
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,5000	H	29,28			14,64					
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66					
Custo horário total de mão de obra									37,30					
Custo horário total de execução									280,49					
Custo unitário de execução									3,67					
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário					
Custo unitário total de material														
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário					
Custo total de atividades auxiliares														
Subtotal														
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
Custo unitário total de tempo fixo														
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO						
						LN	RP	P	LN	RP	P	Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte														
Custo unitário direto total													3,67	
Lucro e Despesas Indiretas														
Preço Unitário Total														



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		169,000	m3
41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000	1,000000	0,000000	246,46	97,56	246,46
Custo horário total de equipamentos								246,46
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,5000	H	29,28		14,64	
Custo horário total de mão de obra								14,64
Custo horário total de execução								261,10
Custo unitário de execução								1,54
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								1,54
Lucro e Despesas Indiretas								
Preço Unitário Total								

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
41289 ENLEIVAMENTO (SVA)						50,000 m2	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo Improdutivo
				Custo horário total de equipamentos			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,1000	H	29,28	
20031 SERVENTE				10,0000	H	22,66	
				Custo horário total de mão de obra			
				Custo horário total de execução			
				Custo unitário de execução			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM				0,6000	m	1,59	
10000 ADUBO NPK				0,0600	Kg	1,66	
10041 PÓ CALCÁRIO				0,1750	Kg	0,06	
10401 ENXOFRE				0,0030	Kg	3,24	
10404 ADUBO ORGÂNICO				0,2000	Kg	0,22	
				Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)				1,0000	m2	2,89	
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal			
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	
						LN	RP P LN RP P
				Custo unitário total de transporte			
				Custo unitário direto total			
				Lucro e Despesas Indiretas			
				Preço Unitário Total			
				8,57			

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,588	m3		
41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0100	H	29,28			0,29		
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66		
Custo horário total de mão de obra 22,95											
Custo horário total de execução 22,95											
Custo unitário de execução 39,01											
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total 39,01											
Lucro e Despesas Indiretas											
Preço Unitário Total											

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		100,000	m2
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,200000	0,800000	132,59	45,18	62,65
Custo horário total de equipamentos									62,65
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0100	H	29,28			0,29
20031	SERVENTE			10,0000	H	22,66			226,60
Custo horário total de mão de obra									226,89
Custo horário total de execução									289,54
Custo unitário de execução									2,89
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									2,89
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,444	m2		
41293 APILOAMENTO MANUAL				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0100	H	29,28			0,29		
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66			22,66		
Custo horário total de mão de obra									22,95		
Custo horário total de execução									22,95		
Custo unitário de execução									5,16		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte										5,16	
Custo unitário direto total											
Lucro e Despesas Indiretas											
Preço Unitário Total											

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,300	Ha	
42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL				Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30135	ROÇADEIRA COSTAL			6,0000	1,000000	0,000000	5,90	0,00	35,40	
Custo horário total de equipamentos									35,40	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0800	H	29,28			2,34	
20031	SERVENTE			8,0000	H	22,66			181,28	
Custo horário total de mão de obra									183,62	
Custo horário total de execução									219,02	
Custo unitário de execução									730,06	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal										
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte									730,06	
Custo unitário direto total										
Lucro e Despesas Indiretas										
Preço Unitário Total										



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,439	Ha
42415 ROÇADA MECÂNZADA				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA			1,0000	1,000000	0,000000	135,39	46,64	135,39
Custo horário total de equipamentos									135,39
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0200	H	29,28		0,58	
20031	SERVENTE			2,0000	H	22,66		45,32	
Custo horário total de mão de obra									45,90
Custo horário total de execução									181,29
Custo unitário de execução									413,14
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									413,14
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		300,000	m2		
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)		
42420	CAPINA MANUAL								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20003	AJUDANTE	10,0000	H	22,10		221,00			
Custo horário total de mão de obra								250,28	
Custo horário total de execução								250,28	
Custo unitário de execução								0,83	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								0,83	
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		350,000	M
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA			Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L			3,0000	1,000000	0,000000	0,23	0,00	0,69
Custo horário total de equipamentos									0,69
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			10,0000	H	22,66		226,60	
Custo horário total de mão de obra									229,52
Custo horário total de execução									230,21
Custo unitário de execução									0,65
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									0,65
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		200,000	
42430 LIMPEZA DE SARJETA								M	
								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L			3,0000	1,000000	0,000000	0,23	0,00	0,69
				Custo horário total de equipamentos					0,69
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE			10,0000	H	22,66		226,60	
				Custo horário total de mão de obra					229,52
				Custo horário total de execução					230,21
				Custo unitário de execução					1,15
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	
						LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					1,15
				Lucro e Despesas Indiretas					
				Preço Unitário Total					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		21,650	m3
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,0000	0,410000	0,590000	388,76	169,60	259,45
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA			1,0000	1,000000	0,000000	130,35	0,00	130,35
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			2,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00	29,70
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h			1,0000	1,000000	0,000000	55,50	43,78	55,50
				Custo horário total de equipamentos					475,00
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,6000	H	29,28			17,56
20031	SERVENTE			3,0000	H	22,66			67,98
				Custo horário total de mão de obra					85,54
				Custo horário total de execução					560,54
				Custo unitário de execução					25,89
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)			0,9200	m3	67,65			62,23
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			0,9195	t	54,56			50,16
				Custo unitário total de material					112,39
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT			CUSTO
							LN	RP	P
							LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					138,28
				Lucro e Despesas Indiretas					
				Preço Unitário Total					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		27,670	m3
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,740000	0,260000	388,76	169,60		331,77
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	130,35	0,00		130,35
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	14,85	0,00		14,85
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000	1,000000	0,000000	33,83	0,00		33,83
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000	1,000000	0,000000	279,67	48,25		279,67
Custo horário total de equipamentos								790,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28		
20031	SERVENTE	4,0000	H	22,66		90,64		
Custo horário total de mão de obra								119,92
Custo horário total de execução								910,39
Custo unitário de execução								32,90
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	34,7126	Kg	0,54		18,74		
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,2000	Kg	2,12		40,70		
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,8071	m3	67,65		54,60		
10094	PEDRISCO	0,3550	m3	93,16		33,06		
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0972	t	49,62		4,82		
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,4398	t	54,56		23,99		
Custo unitário total de material								175,91
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								208,81
Lucro e Despesas Indiretas								
Preço Unitário Total								

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				Produção da equipe		3,929 m3		
						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário	
								Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	
						Produtivo	Improdutivo	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,880000	0,120000	0,23	0,00		0,80
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00		20,07
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,410000	0,590000	0,51	0,00		0,60
						Custo horário total de equipamentos		21,47
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H			29,28		29,28
20031	SERVENTE	9,0000	H			22,66		203,94
20017	PEDREIRO	1,0000	H			29,48		29,48
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h			29,11		29,11
						Custo horário total de mão de obra		291,81
						Custo horário total de execução		313,28
						Custo unitário de execução		79,73
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,5342	Kg			0,54		151,48
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8992	t			49,62		44,61
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,1026	t			54,56		60,15
						Custo unitário total de material		256,24
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares		
						Subtotal		
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		
							CUSTO	
							LN	RP
							P	
							LN	P
							RP	
							P	
							Custo unitário total de transporte	
							Custo unitário direto total	
							Lucro e Despesas Indiretas	
							Preço Unitário Total	
							335,97	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		3,960 m3	
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,920000	0,080000	0,23	0,00	0,84
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	20,07
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,410000	0,590000	0,51	0,00	0,60
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,35
Custo horário total de equipamentos							21,86
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	9,0000	H	22,66		203,94	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11	
Custo horário total de mão de obra							291,81
Custo horário total de execução							313,67
Custo unitário de execução							79,20
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000	Kg	0,54		179,28	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000	Kg	3,30		13,86	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,9045	t	49,62		44,88	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8565	t	54,56		46,73	
Custo unitário total de material							284,75
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	3,929	m3	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	0,80		
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,410000	0,590000	0,51	0,00	20,07		
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,60		
							0,35		
Custo horário total de equipamentos							21,82		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28			
20031	SERVENTE	9,0000	H	22,66		203,94			
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11			
Custo horário total de mão de obra							291,81		
Custo horário total de execução							313,63		
Custo unitário de execução							79,82		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000	Kg	0,54		196,56			
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000	Kg	3,30		15,18			
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8850	t	49,62		43,91			
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8670	t	54,56		47,30			
Custo unitário total de material							302,95		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
								382,77	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	
42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						3,929 m3	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500	H	29,28			7,32
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66			45,32
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,5260	m3	70,40			37,03
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,7000	m3	335,97			235,17
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319					Goiás						
Custo Unitário de Referência					outubro-25		Produção da equipe		1,000 m3		
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS					Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
					Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,1000	H	29,28			2,92	
20031 SERVENTE					4,0000	H	22,66			90,64	
20017 PEDREIRO					0,4000	H	29,48			11,79	
					Custo horário total de mão de obra						105,35
					Custo horário total de execução						105,35
					Custo unitário de execução						105,35
C - MATERIAL					Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					1,1500	m3	70,40			80,96	
					Custo unitário total de material						80,96
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					0,1500	m3	338,98			50,84	
					Custo total de atividades auxiliares						50,84
					Subtotal						
E - TEMPO FIXO					Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
							LN	RP	P	LN	RP
					Custo unitário total de transporte						
					Custo unitário direto total						237,15
					Lucro e Despesas Indiretas						
					Preço Unitário Total						



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		6,500	ARE	
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)	
42860	PATROLAMENTO							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Total
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,100000	0,000000	246,46	97,56		24,64
Custo horário total de equipamentos								24,64
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100	H	29,28		0,29		
Custo horário total de mão de obra								0,29
Custo horário total de execução								24,93
Custo unitário de execução								3,83
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								3,83
Lucro e Despesas Indiretas								
Preço Unitário Total								

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45050 CONCRETO FCK=15 MPA				Produção da equipe		3,960	m3
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,820000	0,080000	0,23	0,00	0,84
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00	20,07
30185	GERICA 180 l	3,0000	0,410000	0,590000	0,51	0,00	0,60
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,000000	0,000000	0,35	0,00	0,35
Custo horário total de equipamentos							21,86
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE	9,0000	H	22,66		203,94	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	29,11		29,11	
Custo horário total de mão de obra							291,81
Custo horário total de execução							313,67
Custo unitário de execução							79,20
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000	Kg	0,54		179,28	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000	Kg	3,30		13,86	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,9045	t	49,62		44,88	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8565	t	54,56		46,73	
Custo unitário total de material							284,75
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000	m3	6,60		6,60	
Custo total de atividades auxiliares							6,60
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							370,55
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		9,000	m3
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm			1,0000	1,000000	0,000000	7,52	0,00	7,52
Custo horário total de equipamentos									7,52
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra									51,94
Custo horário total de execução									59,46
Custo unitário de execução									6,60
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									6,60
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,185	m3	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)							Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L			4,0000	0,770000	0,230000	0,23	0,00	0,68	
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL			1,0000	1,000000	0,000000	5,54	0,52	5,54	
30185	GERICA 180 l			3,0000	0,380000	0,620000	0,51	0,00	0,57	
				Custo horário total de equipamentos					6,79	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28		
20031	SERVENTE			9,0000	H	22,66		203,94		
20017	PEDREIRO			1,0000	H	29,48		29,48		
				Custo horário total de mão de obra					262,70	
				Custo horário total de execução					269,49	
				Custo unitário de execução					64,39	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			350,0000	Kg	0,54		189,00		
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)			1,7250	t	49,62		85,59		
				Custo unitário total de material					274,59	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares						
				Subtotal						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
						LN	RP	P	LN	
									RP	
									P	
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total						338,98
				Lucro e Despesas Indiretas						
				Preço Unitário Total						

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		1,000	m2
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,000000	0,000000	29,47	29,11	1,18
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0402	1,000000	0,000000	32,24	0,00	1,29
Custo horário total de equipamentos							2,47
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	29,28		2,04	
20003	AJUDANTE	0,7000	H	22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	29,42		20,59	
Custo horário total de mão de obra							38,10
Custo horário total de execução							40,57
Custo unitário de execução							40,57
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10044	PREGO	0,0237	Kg	8,14		0,19	
10048	SARRAFO	1,2149	m	3,14		3,81	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4043	m2	13,80		5,57	
Custo unitário total de material							9,57
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							50,14
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		100,000	
47021 CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS						M	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10	
20016	CARPINTEIRO	1,0000	H	29,42		29,42	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840	m2	13,80		1,15	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
1,69							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		9,183	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25					
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	112,83	43,78	112,83
Custo horário total de equipamentos							112,83
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H		29,28		2,92
20031	SERVENTE	1,0000	H		22,66		22,66
Custo horário total de mão de obra							25,58
Custo horário total de execução							138,41
Custo unitário de execução							15,07
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							15,07
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0300	H	29,28		0,87	
20031	SERVENTE	3,0000	H	22,66		67,98	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		2,000 m	
47055	FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	1,0000	0,500000	0,500000	4,07	0,00	2,03
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000	0,200000	0,800000	5,54	0,52	1,51
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,0000	0,500000	0,500000	1,43	0,00	0,71
		Custo horário total de equipamentos					4,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE	6,0000	H	22,66		135,96	
20017	PEDREIRO	1,0000	H	29,48		29,48	
20018	ARMADOR	0,5000	H	29,48		14,74	
		Custo horário total de mão de obra					183,10
		Custo horário total de execução					187,35
		Custo unitário de execução					93,67
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	13,7400	Kg	0,54		7,41	
10069	AÇO CA - 50	3,8000	Kg	3,26		12,38	
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0378	t	49,62		1,87	
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,0450	t	54,56		2,45	
		Custo unitário total de material					24,11
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		Preço Unitário Total					
		117,78					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		57,560	m3		
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)							Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,0000	0,400000	0,600000	388,76	169,60	257,26		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h			1,0000	0,510000	0,490000	125,62	43,78	85,51		
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA			1,0000	0,510000	0,490000	130,35	0,00	66,47		
				Custo horário total de equipamentos					409,24		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,2500	H	29,28		7,32			
20003	AJUDANTE			3,0000	H	22,10		66,30			
				Custo horário total de mão de obra					73,62		
				Custo horário total de execução					482,86		
				Custo unitário de execução					8,38		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)			2,2001	t	54,56		120,03			
				Custo unitário total de material					120,03		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares							
				Subtotal							
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total							128,41
				Lucro e Despesas Indiretas							
				Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		66,400	M3
4816016DN RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	1,0000	1,000000	0,000000	346,01	0,00	346,01		
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,0000	0,460000	0,540000	212,18	43,78	121,24		
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,0000	1,000000	0,000000	143,85	48,25	143,85		
Custo horário total de equipamentos							611,10		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20031	SERVENTE	8,0000	H	22,66		181,28			
Custo horário total de mão de obra							181,28		
Custo horário total de execução							792,38		
Custo unitário de execução							11,93		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M2111	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	0,0001	UN	13.788,49		0,82			
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	0,0000	H	10.873,18		0,43			
Custo unitário total de material							1,25		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
4816010DN	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	0,5700	M3	23,98		13,66			
Custo total de atividades auxiliares							13,66		
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte							26,84		
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,896	M3
0605604DN	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,0000	0,610000	0,390000	0,23	0,00	0,14		
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW	1,0000	1,000000	0,000000	34,63	29,11	34,63		
E9066	GRUPO GERADOR - 14 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	13,40	0,00	13,40		
Custo horário total de equipamentos							48,17		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20031	SERVENTE	4,0000	H	22,66		90,64			
Custo horário total de mão de obra							90,64		
Custo horário total de execução							138,81		
Custo unitário de execução							154,85		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	210,0000	Kg	0,54		113,40			
Custo unitário total de material							113,40		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
4016096DN	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA	1,0080	M3	1,01		1,01			
Custo total de atividades auxiliares							1,01		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte							269,26		
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		0,375	M3
4816000DN ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA									Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30185	GERICA 180 l			1,0000	0,190000	0,810000	0,51	0,00	0,09
Custo horário total de equipamentos									0,09
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE			8,0000	H	22,66		181,28	
Custo horário total de mão de obra									181,28
Custo horário total de execução									181,37
Custo unitário de execução									483,65
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									483,65
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319					Goiás							
Custo Unitário de Referência					outubro-25		Produção da equipe		10,000			
4816003DN ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER							M		Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS					Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
					Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
12 ELETRICISTA					1,0000	H	29,49		29,49			
					Custo horário total de mão de obra					29,49		
					Custo horário total de execução					29,49		
					Custo unitário de execução					2,94		
C - MATERIAL					Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M3241 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM²					1,1000	M	7,81		8,59			
M0868 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W					2,0000	UN	6,29		12,58			
					Custo unitário total de material					21,17		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares							
					Subtotal							
E - TEMPO FIXO					Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
							LN	RP	P	LN	RP	P
					Custo unitário total de transporte							
					Custo unitário direto total					24,11		
					Lucro e Despesas Indiretas							
					Preço Unitário Total							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		2,143	
3806428DN PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORN				Produção da equipe		M3	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10	
20015	MONTADOR	1,0000	H	29,18		29,18	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0542	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	0,0050	UN	34,45		0,17	
M0538	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	0,0100	UN	95,03		0,95	
M0545	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM	0,0150	UN	101,12		1,51	
M0539	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM	0,0200	UN	101,96		2,03	
M0548	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM	0,0200	UN	143,92		2,87	
M0537	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	0,0200	UN	48,02		0,96	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
32,42							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		3,460	M3
0605606DN SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA			1,0000	1,000000	0,000000	19,28	0,00	19,28
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A			1,0000	1,000000	0,000000	0,20	0,11	0,20
				Custo horário total de equipamentos					19,48
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20031	SERVENTE			0,4000	H	22,66		9,06	
21030	SOLDADOR			0,1000	H	38,81		3,88	
				Custo horário total de mão de obra					12,94
				Custo horário total de execução					32,42
				Custo unitário de execução					9,36
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0532	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00 M E CAPACIDADE DE 1.750 A 625 KG			0,1546	KG	10,77		1,66	
				Custo unitário total de material					1,66
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
							RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					11,02
				Lucro e Despesas Indiretas					
				Preço Unitário Total					

[illegible]

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			Goiás			13,070		H	
Custo Unitário de Referência			outubro-25			Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
3807863DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,0000	1,000000	0,000000	0,64	0,00	0,64		
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,0000	1,000000	0,000000	9,94	0,00	9,94		
			Custo horário total de equipamentos					10,58	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10			
			Custo horário total de mão de obra					22,10	
			Custo horário total de execução					32,68	
			Custo unitário de execução					2,50	
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	0,0046	UN	10,26		0,04			
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM	1,0000	UN	3,58		3,58			
			Custo unitário total de material					3,62	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
			Custo total de atividades auxiliares						
			Subtotal						
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
			Custo unitário total de transporte						
			Custo unitário direto total					6,12	
			Lucro e Despesas Indiretas						
			Preço Unitário Total						

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384								
TABELA T319				Goias								
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		72,350	H			
1400975D CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA				Valores em reais (R\$)								
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA			1,0000	1,000000	0,000000	87,29	0,00	87,29			
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW			1,0000	1,000000	0,000000	75,13	29,11	75,13			
				Custo horário total de equipamentos						162,42		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20003	AJUDANTE			2,0000	H	22,10		44,20				
				Custo horário total de mão de obra						44,20		
				Custo horário total de execução						206,62		
				Custo unitário de execução						2,85		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
				Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
				Custo total de atividades auxiliares								
				Subtotal								
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO				
						LN	RP	P	LN	RP	P	Custo Unitário
				Custo unitário total de transporte								
				Custo unitário direto total							2,85	
				Lucro e Despesas Indiretas								
				Preço Unitário Total								

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		5,449	M2
5605942DN PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9066	GRUPO GERADOR - 14 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	13,40	0,00	13,40
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL	1,0000	1,000000	0,000000	9,83	0,00	9,83
Custo horário total de equipamentos							23,23
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	22,10		22,10	
20019	PINTOR	1,0000	H	29,49		29,49	
Custo horário total de mão de obra							51,59
Custo horário total de execução							74,82
Custo unitário de execução							13,73
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	0,3000	UN	1,42		0,42	
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	0,3200	KG	46,81		14,97	
Custo unitário total de material							15,39
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							29,12
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		H		
Custo Unitário de Referência		outubro-25		1,341		Valores em reais (R\$)		
2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	1,0000	1,000000	0,000000	19,28	0,00	19,28	
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	1,0000	1,000000	0,000000	0,14	0,00	0,14	
		Custo horário total de equipamentos						19,42
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
20003	AJUDANTE	1,0000	H		22,10		22,10	
21030	SOLDADOR	1,0000	H		38,81		38,81	
		Custo horário total de mão de obra						60,91
		Custo horário total de execução						80,33
		Custo unitário de execução						59,88
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	1,0000	KG		15,56		15,56	
		Custo unitário total de material						15,56
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares						
		Subtotal						
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
		Custo unitário total de transporte						75,44
		Custo unitário direto total						
		Lucro e Despesas Indiretas						
		Preço Unitário Total						



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		100,000	m2
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,200000	0,800000	132,59	45,18	62,65
				Custo horário total de equipamentos					62,65
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,0100	H	29,28		0,29	
20031	SERVENTE			10,0000	H	22,66		226,60	
				Custo horário total de mão de obra					226,89
				Custo horário total de execução					289,54
				Custo unitário de execução					2,89
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					2,89
				Lucro e Despesas Indiretas					
				Preço Unitário Total					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		3,929 m3	
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo
							Improdutivo
							Custo Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,0000	0,880000	0,120000	0,23	0,00
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,0000	1,000000	0,000000	20,07	0,00
30185	GERICA 180 I		3,0000	0,410000	0,590000	0,51	0,00
				Custo horário total de equipamentos			
							21,47
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	
							Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000	H		29,28	29,28
20031	SERVENTE		9,0000	H		22,66	203,94
20017	PEDREIRO		1,0000	H		29,48	29,48
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		1,0000	h		29,11	29,11
				Custo horário total de mão de obra			
				291,81			
				Custo horário total de execução			
				313,28			
				Custo unitário de execução			
				79,73			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
							Custo Unitário
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		280,5342	Kg		0,54	151,48
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		0,8992	t		49,62	44,61
12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		1,1026	t		54,56	60,15
				Custo unitário total de material			
				256,24			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
							Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal			
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
							Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CUSTO	
						LN	RP
						P	LN
						P	P
				Custo Unitário			
				Custo unitário total de transporte			
				Custo unitário direto total			
				Lucro e Despesas Indiretas			
				Preço Unitário Total			
				335,97			



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		9,000	m3
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm			1,0000	1,000000	0,000000	7,52	0,00	7,52
				Custo horário total de equipamentos					7,52
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,0000	H	29,28		29,28	
20031	SERVENTE			1,0000	H	22,66		22,66	
				Custo horário total de mão de obra					51,94
				Custo horário total de execução					59,46
				Custo unitário de execução					6,60
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					6,60
				Lucro e Despesas Indiretas					
				Preço Unitário Total					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A						EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		4,185		m3	
47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)										Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,0000	0,770000	0,230000	0,23	0,00				0,68
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL		1,0000	1,000000	0,000000	5,54	0,52				5,54
30185	GERICA 180 I		3,0000	0,380000	0,620000	0,51	0,00				0,57
Custo horário total de equipamentos											6,79
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000	H	29,28						29,28
20031	SERVENTE		9,0000	H	22,66						203,94
20017	PEDREIRO		1,0000	H	29,48						29,48
Custo horário total de mão de obra											262,70
Custo horário total de execução											269,49
Custo unitário de execução											64,39
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		350,0000	Kg	0,54						189,00
12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		1,7250	t	49,62						85,59
Custo unitário total de material											274,59
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											
Lucro e Despesas Indiretas											
Preço Unitário Total											
338,98											



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319			GoIás					
Custo Unitário de Referência			outubro-25		Produção da equipe		82,450	M3
4816010DN	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,480000	0,520000	223,15	43,78	129,87	
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000	1,000000	0,000000	30,84	29,11	30,84	
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	281,25	43,78	281,25	
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,0000	1,000000	0,000000	212,18	43,78	212,18	
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	3,0000	0,880000	0,120000	245,51	37,16	661,47	
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	1,0000	1,000000	0,000000	32,11	0,00	32,11	
Custo horário total de equipamentos							1.347,72	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20014	BLASTER	1,0000	H	34,26		34,26		
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	2,0000	H	34,22		68,44		
Custo horário total de mão de obra							102,70	
Custo horário total de execução							1.450,42	
Custo unitário de execução							17,59	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	0,0003	UN	329,94		0,10		
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHAD	0,4614	KG	7,71		3,55		
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	0,0002	UN	1.109,58		0,16		
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	0,0002	UN	175,02		0,04		
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	0,0200	UN	12,41		0,24		
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	0,0143	UN	9,72		0,13		
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	0,0079	UN	12,09		0,09		
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	0,0007	UN	111,17		0,07		
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	0,0001	UN	566,06		0,06		
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	0,0033	UN	586,88		1,95		
Custo unitário total de material							6,39	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		
				LN	RP	P		
							</	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe		230,190	
4016096DN ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA								M3	
								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário				Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
E9515	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	1,0000	1,000000	0,000000	212,01	43,78			212,01
Custo horário total de equipamentos									212,01
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário				Custo Horário Total
20031	SERVENTE	1,0000	H		22,66				22,66
Custo horário total de mão de obra									22,66
Custo horário total de execução									234,67
Custo unitário de execução									1,01
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário				Custo Unitário
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									1,01
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
Custo Unitário de Referência		Goiás		Produção da equipe		1,000	m2
20210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
4	PEDREIRO	0,0759	H	29,13		2,21	
5	SERVENTE	0,0913	H	20,33		1,85	
10	CARPINTEIRO	0,7847	H	29,15		22,87	
8	AJUDANTE	1,3304	H	22,23		29,57	
25	OFICIAL "B"	0,2392	H	29,13		6,96	
12	ELETRICISTA	0,0938	H	29,49		2,76	
11	ENCANADOR	0,1660	H	29,79		4,94	
18	PINTOR	0,4626	H	29,17		13,49	
32	OPERADOR DE BETONEIRA	0,0276	H	23,27		0,64	
20	CALHEIRO	0,0002	H	27,28		0,00	
23	APLICADOR DE EPOXI	0,0013	H	29,11		0,03	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	0,0128	un	2,20		0,02	
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32X1"	0,0192	un	20,96		0,40	
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	0,0321	un	1,09		0,03	
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	0,0077	un	42,45		0,32	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	13,1346	Kg	0,54		7,09	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	2,9972	un	0,45		1,34	
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	0,0214	un	31,93		0,68	
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	0,0192	un	11,26		0,21	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2.5 MM2	1,0603	m	2,84		3,01	
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	0,0031	PR	12,87		0,03	
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	0,0085	un	13,13		0,11	
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	0,1197	un	0,85		0,10	
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	0,0128	un	2,10		0,02	
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	0,0031	un	3,95		0,01	
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	0,0077	un	10,90		0,08	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	0,0034	m3	4.036,63		13,72	
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	0,0015	un	214,35		0,32	
1858	PONTALETE 3x3"	1,8498	m	10,39		19,21	
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	0,0214	un	10,89		0,23	
1860	PREGO 15x15	0,0491	Kg	17,00		0,83	
1863	PREGO 18x30	0,0851	Kg	18,53		1,57	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,0571	Kg	29,90		1,70	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	0,9061	m	3,35		3,03	
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	1,7222	m	7,00		12,05	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	0,9445	m	12,93		12,21	
H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	0,0256	un	1,40		0,03	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	1,1094	m2	20,49		22,73	
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	0,0064	un	57,94		0,37	
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	0,0077	un	17,13		0,13	
H284	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	0,0427	m	15,04		0,64	
H285	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	0,0534	m	6,48		0,34	
H286	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,0748	m	8,92		0,66	
H248	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	0,1410	m	4,08		0,57	
H249	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,0320	m	8,71		0,27	
H272	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	0,0064	un	15,09		0,09	
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	0,0031	un	5,71		0,01	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	0,9667	m2	27,61		26,69	
2386	BRITA Nº 1	0,0128	m3	168,38		2,15	
1861	PREGO 18x24	0,0045	Kg	12,25		0,05	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	0,1435	m	4,71		0,67	
1218	CAIBRO 5x6 CM	0,4489	m	16,15		7,24	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	0,0445	l	17,50		0,77	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,0033	un	2,75		0,00	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	0,0745	un	2,69		0,20	
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0323	un	8,64		0,27	
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0392	un	12,14		0,47	
2804	AREIA GROSSA	0,0319	m3	153,34		4,89	
1862	PREGO 19x27	0,0081	Kg	20,18		0,16	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	0,0032	h	6,98		0,02	
2782	GASOLINA	0,0238	l	5,08		0,12	
2497	BRITA Nº 2	0,0191	m3	167,91		3,20	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	0,2554	m	3,75		0,95	
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	0,0075	m2	55,58		0,41	
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	0,0746	m2	46,98		3,50	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	0,0355	un	19,38		0,68	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	0,0144	un	31,44		0,45	
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	0,0208	un	35,50		0,73	
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	0,2766	un	1,08		0,29	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	0,0353	un	5,48		0,19	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	0,6106	m	2,22		1,35	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,0153	un	3,09		0,04	
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,0010	un	23,15		0,02	
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPL O (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,0020	un	16,49		0,03	
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	0,0039	un	64,82		0,25	

3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	0,0003	un	1.213,06	0,36	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	0,1737	un	3,99	0,69	
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	0,0010	un	10,01	0,01	
	(SUPORTE+MODULO+ESPELHO)					
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	0,0039	un	281,28	1,09	
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1/2"	0,0077	un	34,66	0,26	
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO	0,0077	un	32,49	0,25	
	SANITARIO					
H177	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA	0,0015	un	108,01	0,16	
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA	0,0031	un	7,74	0,02	
	LAVATORIO					
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	0,0015	un	72,84	0,10	
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	0,0031	un	44,90	0,13	
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO	0,0015	un	158,88	0,23	
	1/2" E 3/4"					
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	0,0016	un	206,06	0,32	
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2"	0,0015	un	43,70	0,06	
	(METALICA)					
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	0,0062	un	33,40	0,50	
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	0,0062	un	81,50	0,50	
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	0,0008	un	277,00	0,22	
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM.	0,0015	un	80,95	0,12	
	1/2" E 3/4"					
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	0,0062	un	9,78	0,06	
H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	0,0031	un	5,90	0,01	
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	0,0069	un	162,07	1,11	
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	0,0069	un	80,59	0,55	
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	0,0064	un	1,90	0,01	
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	0,0534	un	9,62	0,51	
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	0,0321	un	15,49	0,49	
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	0,0160	un	69,58	1,11	
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	0,0481	un	5,81	0,27	
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	0,0039	un	412,13	1,60	
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	0,0160	un	28,47	0,45	
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20	0,0093	un	191,50	1,78	
	BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE					
2055	TINTA ESMALTE	0,0683	l	33,01	2,25	
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	0,0495	un	0,23	0,01	
2491	PARAFUSO DIAM. 3/8" - 10 CM	0,0247	un	2,20	0,05	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	0,0026	Kg	8,84	0,02	
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	0,0007	l	103,27	0,07	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	0,1789	un	1,79	0,32	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	0,0801	l	12,60	1,00	
2842	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	0,2181	l	12,22	2,66	
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 28	0,0043	Kg	18,44	0,07	
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,0049	un	39,17	0,19	
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	0,0049	un	33,92	0,16	
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	0,0049	un	37,54	0,18	
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	0,0099	un	15,47	0,15	
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	0,0025	un	75,35	0,18	
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM	0,0015	un	44,43	0,06	
	ABS					
2845	COLCHÃO 188x88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E	0,0124	un	336,67	4,17	
	ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM					
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	0,0557	un	3,25	0,18	
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	0,0637	RL	11,74	0,74	
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	13,0645	un	0,18	2,35	
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE	0,9338	PAC	9,21	8,60	
	300ML					
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	0,0012	un	42,74	0,05	
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	0,0015	un	49,06	0,07	
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA	0,2254	PAC	18,19	4,10	
	INTERFOLHAS BRANCA					
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	0,0028	un	40,10	0,11	
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	0,0775	Kg	12,55	0,97	
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	0,2275	Kg	5,76	1,31	
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU	0,0003	un	126,27	0,03	
	EQUIVALENTE					
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L	0,0003	un	2.653,30	0,79	
	CONSUL.ELETROLUX OU EQUIVALENTE					
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX,	0,0003	un	1.769,45	0,53	
	BRASTEMP OU EQUIVALENTE					
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL	0,0003	un	1.308,62	0,39	
	OU EQUIVALENTE					
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	0,0027	un	346,67	0,93	
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO	0,0004	un	1.407,95	0,56	
	OU EQUIVALENTE					
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL	0,0012	un	1.233,33	1,47	
	BAG 40 OU EQUIVALENTE)					
Custo unitário total de material					207,34	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	CUSTO			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						292,66
Lucro e Despesas Indiretas					10,81%	31,63
Preço Unitário Total						324,29

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
		Goiás				1,000	Un
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe			
20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PA						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
4	PEDREIRO	1,3286	H	29,13			38,70
5	SERVEITE	11,7930	H	20,33			239,75
10	CARPINTEIRO	9,6792	H	29,15			287,97
8	AJUDANTE	9,6792	H	22,23			219,61
12	ELETRICISTA	2,0000	H	29,49			58,98
18	PINTOR	4,9050	H	29,17			143,07
32	OPERADOR DE BETONEIRA	0,8198	H	23,27			19,07
Custo horário total de mão de obra							1.007,15
Custo horário total de execução							1.007,15
Custo unitário de execução							1.007,15
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
104	AREIA MÉDIA	0,1591	m3	168,09			26,74
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	98,8630	Kg	0,54			53,38
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	14,4000	un	0,45			6,48
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	0,2000	m	16,70			3,34
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	0,6667	un	3,93			2,62
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	16,1200	m	2,84			45,78
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	2,0000	un	0,51			1,02
1858	PONTALETE 3x3"	28,2693	m	10,39			293,71
1860	PREGO 15x15	0,1432	Kg	17,00			2,43
1863	PREGO 18x30	0,2331	Kg	18,53			4,31
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,1920	Kg	29,90			5,74
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	17,4570	m	3,35			58,48
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	7,0350	m2	20,49			144,14
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	14,5200	m2	27,61			400,89
2386	BRITA Nº 1	0,1740	m3	168,38			29,29
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	0,3333	un	24,00			7,99
1861	PREGO 18x24	0,9147	Kg	12,25			11,20
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	29,7528	m	4,71			140,13
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	1,8354	m	33,10			60,75
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	0,8168	un	1,20			0,98
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	0,5000	un	2,69			1,34
1862	PREGO 19x27	0,1652	Kg	20,18			3,33
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1,1192	m2	34,69			38,82
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	1,0000	un	19,38			19,38
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	0,5000	un	31,44			15,72
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	5,0000	un	1,08			5,40
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	0,5000	un	5,48			2,74
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	2,6100	m	2,22			5,79
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,5000	un	3,09			1,54
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	2,0000	un	3,99			7,98
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	2,6136	l	12,22			31,93
Custo unitário total de material							1.433,37
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							2.440,52
Lucro e Despesas Indiretas							263,82
Preço Unitário Total							2.704,34



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
Custo Unitário de Referência		Goiás		Produção da equipe		1,000	m2
20210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
4	PEDREIRO	0,0759	H	29,13		2,21	
5	SERVENTE	0,0913	H	20,33		1,85	
10	CARPINTEIRO	0,7847	H	29,15		22,87	
8	AJUDANTE	1,3304	H	22,23		29,57	
25	OFICIAL "B"	0,2392	H	29,13		6,96	
12	ELETRICISTA	0,0938	H	29,49		2,76	
11	ENCANADOR	0,1660	H	29,79		4,94	
18	PINTOR	0,4626	H	29,17		13,49	
32	OPERADOR DE BETONEIRA	0,0276	H	23,27		0,64	
20	CALHEIRO	0,0002	H	27,28		0,00	
23	APLICADOR DE EPOXI	0,0013	H	29,11		0,03	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	0,0128	un	2,20		0,02	
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	0,0192	un	20,96		0,40	
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	0,0321	un	1,09		0,03	
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	0,0077	un	42,45		0,32	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	13,1346	Kg	0,54		7,09	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	2,9972	un	0,45		1,34	
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	0,0214	un	31,93		0,68	
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	0,0192	un	11,26		0,21	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	1,0603	m	2,84		3,01	
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	0,0031	PR	12,87		0,03	
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	0,0085	un	13,13		0,11	
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	0,1197	un	0,85		0,10	
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	0,0128	un	2,10		0,02	
H178	LIGAÇÃO FLEXÍVEL (ENGATE) PVC 1/2"	0,0031	un	3,95		0,01	
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	0,0077	un	10,90		0,08	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	0,0034	m3	4.036,63		13,72	
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	0,0015	un	214,35		0,32	
1858	PONTALETE 3x3"	1,8498	m	10,39		19,21	
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	0,0214	un	10,89		0,23	
1860	PREGO 15x15	0,0491	Kg	17,00		0,83	
1863	PREGO 18x30	0,0851	Kg	18,53		1,57	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,0571	Kg	29,90		1,70	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	0,9061	m	3,35		3,03	
1967	RIPA DE MADEIRA 15 CM	1,7222	m	7,00		12,05	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	0,9445	m	12,93		12,21	
H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	0,0256	un	1,40		0,03	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	1,1094	m2	20,49		22,73	
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	0,0064	un	57,94		0,37	
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	0,0077	un	17,13		0,13	
H284	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	0,0427	m	15,04		0,64	
H285	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	0,0534	m	6,48		0,34	
H286	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,0748	m	8,92		0,66	
H248	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	0,1410	m	4,08		0,57	
H249	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,0320	m	8,71		0,27	
H272	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	0,0064	un	15,09		0,09	
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	0,0031	un	5,71		0,01	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	0,9667	m2	27,61		26,69	
2386	BRITA Nº 1	0,0128	m3	168,38		2,15	
1861	PREGO 18x24	0,0045	Kg	12,25		0,05	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	0,1435	m	4,71		0,67	
1218	CAIBRO 5x6 CM	0,4489	m	16,15		7,24	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	0,0445	l	17,50		0,77	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,0033	un	2,75		0,00	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	0,0745	un	2,69		0,20	
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0323	un	8,64		0,27	
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0392	un	12,14		0,47	
2804	AREIA GROSSA	0,0319	m3	153,34		4,89	
1862	PREGO 19x27	0,0081	Kg	20,18		0,16	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	0,0032	h	6,98		0,02	
2782	GASOLINA	0,0238	l	5,08		0,12	
2497	BRITA Nº 2	0,0191	m3	167,91		3,20	
2380	ESCOVA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	0,2554	m	3,75		0,95	
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	0,0075	m2	55,58		0,41	
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	0,0746	m2	46,98		3,50	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	0,0355	un	19,38		0,68	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	0,0144	un	31,44		0,45	
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	0,0208	un	35,50		0,73	
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	0,2766	un	1,08		0,29	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI SIMPLES 2"	0,0353	un	5,48		0,19	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	0,6106	m	2,22		1,35	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,0153	un	3,09		0,04	
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,0010	un	23,15		0,02	
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLS (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,0020	un	16,49		0,03	



3422	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	0,0039	un	64,82	0,25
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	0,0003	un	1.213,06	0,36
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	0,1737	un	3,99	0,69
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0010	un	10,01	0,01
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	0,0039	un	281,28	1,09
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	0,0077	un	34,66	0,26
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	0,0077	un	32,49	0,25
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	0,0015	un	108,01	0,16
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	0,0031	un	7,74	0,02
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	0,0015	un	72,84	0,10
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	0,0031	un	44,90	0,13
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	0,0015	un	158,88	0,23
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	0,0016	un	206,06	0,32
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	0,0015	un	43,70	0,06
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	0,0062	un	33,40	0,20
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	0,0062	un	81,50	0,50
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	0,0008	un	277,00	0,22
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	0,0015	un	80,95	0,12
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	0,0062	un	9,78	0,06
H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	0,0031	un	5,90	0,01
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	0,0069	un	162,07	1,11
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	0,0069	un	80,59	0,55
H311	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	0,0064	un	1,90	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	0,0534	un	9,62	0,51
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	0,0321	un	15,49	0,49
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	0,0160	un	69,58	1,11
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	0,0481	un	5,81	0,27
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	0,0039	un	412,13	1,60
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	0,0160	un	28,47	0,45
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	0,0093	un	191,50	1,78
2055	TINTA ESMALTE	0,0683	l	33,01	2,25
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	0,0495	un	0,23	0,01
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	0,0247	un	2,20	0,05
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	0,0026	Kg	8,84	0,02
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	0,0007	l	103,27	0,07
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	0,1789	un	1,79	0,32
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	0,0801	l	12,60	1,00
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	0,2181	l	12,22	2,66
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	0,0043	Kg	18,44	0,07
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,0049	un	39,17	0,19
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	0,0049	un	33,92	0,16
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	0,0049	un	37,54	0,18
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	0,0099	un	15,47	0,15
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	0,0025	un	75,35	0,18
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	0,0015	un	44,43	0,06
2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	0,0124	un	336,67	4,17
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	0,0557	un	3,25	0,18
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	0,0637	RL	11,74	0,74
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	13,0645	un	0,18	2,35
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	0,9338	PAC	9,21	8,60
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	0,0012	un	42,74	0,05
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	0,0015	un	49,06	0,07
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	0,2254	PAC	18,19	4,10
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	0,0028	un	40,10	0,11
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	0,0775	Kg	12,55	0,97
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	0,2275	Kg	5,76	1,31
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	0,0003	un	126,27	0,03
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	0,0003	un	2.653,30	0,79
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	0,0003	un	1.769,45	0,53
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	0,0003	un	1.308,62	0,39
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	0,0027	un	346,67	0,93
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	0,0004	un	1.407,95	0,56
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	0,0012	un	1.233,33	1,47
Custo unitário total de material					207,34
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares					
Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO
				LN	RP
				P	LN
				P	RP
Custo unitário total de transporte					
Custo unitário direto total					292,66
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%					31,63
Preço Unitário Total					324,29

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
		Goiás				1,000	Un
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe			
20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PA						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
4	PEDREIRO	1,3286	H	29,13		38,70	
5	SERVEITE	11,7930	H	20,33		239,75	
10	CARPINTEIRO	9,6792	H	29,15		287,97	
8	AJUDANTE	9,6792	H	22,23		219,61	
12	ELETRICISTA	2,0000	H	29,49		58,98	
18	PINTOR	4,9050	H	29,17		143,07	
32	OPERADOR DE BETONEIRA	0,8198	H	23,27		19,07	
Custo horário total de mão de obra							1.007,15
Custo horário total de execução							1.007,15
Custo unitário de execução							1.007,15
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
104	AREIA MÉDIA	0,1591	m3	168,09		26,74	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	98,8630	Kg	0,54		53,38	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	14,4000	un	0,45		6,48	
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	0,2000	m	16,70		3,34	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	0,6667	un	3,93		2,62	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	16,1200	m	2,84		45,78	
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	2,0000	un	0,51		1,02	
1858	PONTALETE 3x3"	28,2693	m	10,39		293,71	
1860	PREGO 15x15	0,1432	Kg	17,00		2,43	
1863	PREGO 18x30	0,2331	Kg	18,53		4,31	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,1920	Kg	29,90		5,74	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	17,4570	m	3,35		58,48	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	7,0350	m2	20,49		144,14	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	14,5200	m2	27,61		400,89	
2386	BRITA Nº 1	0,1740	m3	168,38		29,29	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	0,3333	un	24,00		7,99	
1861	PREGO 18x24	0,9147	Kg	12,25		11,20	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	29,7528	m	4,71		140,13	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	1,8354	m	33,10		60,75	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	0,8168	un	1,20		0,98	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	0,5000	un	2,69		1,34	
1862	PREGO 19x27	0,1652	Kg	20,18		3,33	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1,1192	m2	34,69		38,82	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	1,0000	un	19,38		19,38	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	0,5000	un	31,44		15,72	
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	5,0000	un	1,08		5,40	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	0,5000	un	5,48		2,74	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	2,6100	m	2,22		5,79	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,5000	un	3,09		1,54	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	2,0000	un	3,99		7,98	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	2,6136	l	12,22		31,93	
Custo unitário total de material							1.433,37
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							2.440,52
Lucro e Despesas Indiretas							263,82
Preço Unitário Total							2.704,34



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
Custo Unitário de Referência		Goiás		Produção da equipe		1,000	m2
20210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA			outubro-25		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
4	PEDREIRO	0,0759	H	29,13		2,21	
5	SERVENTE	0,0913	H	20,33		1,85	
10	CARPINTEIRO	0,7847	H	29,15		22,87	
8	AJUDANTE	1,3304	H	22,23		29,57	
25	OFICIAL "B"	0,2392	H	29,13		6,96	
12	ELETRICISTA	0,0938	H	29,49		2,76	
11	ENCANADOR	0,1660	H	29,79		4,94	
18	PINTOR	0,4626	H	29,17		13,49	
32	OPERADOR DE BETONEIRA	0,0276	H	23,27		0,64	
20	CALHEIRO	0,0002	H	27,28		0,00	
23	APLICADOR DE EPOXI	0,0013	H	29,11		0,03	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	0,0128	un	2,20		0,02	
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	0,0192	un	20,96		0,40	
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	0,0321	un	1,09		0,03	
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	0,0077	un	42,45		0,32	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	13,1346	Kg	0,54		7,09	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	2,9972	un	0,45		1,34	
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	0,0214	un	31,93		0,68	
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	0,0192	un	11,26		0,21	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	1,0603	m	2,84		3,01	
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	0,0031	PR	12,87		0,03	
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	0,0085	un	13,13		0,11	
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	0,1197	un	0,85		0,10	
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	0,0128	un	2,10		0,02	
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	0,0031	un	3,95		0,01	
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	0,0077	un	10,90		0,08	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	0,0034	m3	4,036,63		13,72	
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	0,0015	un	214,35		0,32	
1858	PONTALETE 3x3"	1,8498	m	10,39		19,21	
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	0,0214	un	10,89		0,23	
1860	PREGO 15x15	0,0491	Kg	17,00		0,83	
1863	PREGO 18x30	0,0851	Kg	18,53		1,57	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,0571	Kg	29,90		1,70	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	0,9061	m	3,35		3,03	
1967	RIPA0 DE MADEIRA 15 CM	1,7222	m	7,00		12,05	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	0,9445	m	12,93		12,21	
H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	0,0256	un	1,40		0,03	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	1,1094	m2	20,49		22,73	
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	0,0064	un	57,94		0,37	
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	0,0077	un	17,13		0,13	
H284	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	0,0427	m	15,04		0,64	
H285	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	0,0534	m	6,48		0,34	
H286	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,0748	m	8,92		0,66	
H248	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	0,1410	m	4,08		0,57	
H249	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,0320	m	8,71		0,27	
H272	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	0,0064	un	15,09		0,09	
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	0,0031	un	5,71		0,01	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	0,9667	m2	27,61		26,69	
2386	BRITA Nº 1	0,0128	m3	168,38		2,15	
1861	PREGO 18x24	0,0045	Kg	12,25		0,05	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	0,1435	m	4,71		0,67	
1218	CAIBRO 5x6 CM	0,4489	m	16,15		7,24	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	0,0445	l	17,50		0,77	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,0033	un	2,75		0,00	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	0,0745	un	2,69		0,20	
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0323	un	8,64		0,27	
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0392	un	12,14		0,47	
2804	AREIA GROSSA	0,0319	m3	153,34		4,89	
1862	PREGO 19x27	0,0081	Kg	20,18		0,16	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	0,0032	h	6,98		0,02	
2782	GASOLINA	0,0238	l	5,08		0,12	
2497	BRITA Nº 2	0,0191	m3	167,91		3,20	
2380	ESCOVA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	0,2554	m	3,75		0,95	
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	0,0075	m2	55,58		0,41	
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	0,0746	m2	46,98		3,50	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	0,0355	un	19,38		0,68	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	0,0144	un	31,44		0,45	
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	0,0208	un	35,50		0,73	
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	0,2766	un	1,08		0,29	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	0,0353	un	5,48		0,19	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	0,6106	m	2,22		1,35	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,0153	un	3,09		0,04	
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,0010	un	23,15		0,02	
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,0020	un	16,49		0,03	



3422	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	0,0039	un	64,82	0,25
3774	SIRENE ELETROMECÂNICA METÁLICA ALCANCE 500 M	0,0003	un	1.213,06	0,36
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	0,1737	un	3,99	0,69
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0010	un	10,01	0,01
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	0,0039	un	281,28	1,09
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	0,0077	un	34,66	0,26
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	0,0077	un	32,49	0,25
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	0,0015	un	108,01	0,16
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	0,0031	un	7,74	0,02
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	0,0015	un	72,84	0,10
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	0,0031	un	44,90	0,13
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	0,0015	un	158,88	0,23
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	0,0016	un	206,06	0,32
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METÁLICA)	0,0015	un	43,70	0,06
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	0,0062	un	33,40	0,20
H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	0,0062	un	81,50	0,50
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	0,0008	un	277,00	0,22
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	0,0015	un	80,95	0,12
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	0,0062	un	9,78	0,06
H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	0,0031	un	5,90	0,01
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	0,0069	un	162,07	1,11
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	0,0069	un	80,59	0,55
H311	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	0,0064	un	1,90	0,01
H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	0,0534	un	9,62	0,51
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	0,0321	un	15,49	0,49
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	0,0160	un	69,58	1,11
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	0,0481	un	5,81	0,27
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	0,0039	un	412,13	1,60
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	0,0160	un	28,47	0,45
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	0,0093	un	191,50	1,78
2055	TINTA ESMALTE	0,0683	l	33,01	2,25
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	0,0495	un	0,23	0,01
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	0,0247	un	2,20	0,05
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	0,0026	Kg	8,84	0,02
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	0,0007	l	103,27	0,07
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	0,1789	un	1,79	0,32
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	0,0801	l	12,60	1,00
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	0,2181	l	12,22	2,66
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	0,0043	Kg	18,44	0,07
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,0049	un	39,17	0,19
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	0,0049	un	33,92	0,16
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	0,0049	un	37,54	0,18
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	0,0099	un	15,47	0,15
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	0,0025	un	75,35	0,18
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	0,0015	un	44,43	0,06
2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	0,0124	un	336,67	4,17
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	0,0557	un	3,25	0,18
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	0,0637	RL	11,74	0,74
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	13,0645	un	0,18	2,35
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	0,9338	PAC	9,21	8,60
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	0,0012	un	42,74	0,05
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	0,0015	un	49,06	0,07
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	0,2254	PAC	18,19	4,10
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	0,0028	un	40,10	0,11
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	0,0775	Kg	12,55	0,97
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	0,2275	Kg	5,76	1,31
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	0,0003	un	126,27	0,03
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	0,0003	un	2.653,30	0,79
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	0,0003	un	1.769,45	0,53
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	0,0003	un	1.308,62	0,39
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	0,0027	un	346,67	0,93
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	0,0004	un	1.407,95	0,56
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	0,0012	un	1.233,33	1,47
Custo unitário total de material					207,34
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares					
Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CUSTO	
				DMT	P
				LN	RP
Custo unitário total de transporte					
Custo unitário direto total					292,66
Lucro e Despesas Indiretas 10,81%					31,63
Preço Unitário Total					324,29

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
		Goias					
		outubro-25		Produção da equipe		1,000 Un	
Custo Unitário de Referência		DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PA				Valores em reais (R\$)	
20302							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
4	PEDREIRO	1,3286	H	29,13		38,70	
5	SERVENTE	11,7930	H	20,33		239,75	
10	CARPINTEIRO	9,6792	H	29,15		287,97	
8	AJUDANTE	9,6792	H	22,23		219,61	
12	ELETRICISTA	2,0000	H	29,49		58,98	
18	PINTOR	4,9050	H	28,17		143,07	
32	OPERADOR DE BETONEIRA	0,8198	H	23,27		19,07	
Custo horário total de mão de obra							1.007,15
Custo horário total de execução							1.007,15
Custo unitário de execução							1.007,15
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
104	AREIA MÉDIA	0,1591	m3	168,09		26,74	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	98,8630	Kg	0,54		53,38	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	14,4000	un	0,45		6,48	
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	0,2000	m	16,70		3,34	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	0,6667	un	3,93		2,62	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	16,1200	m	2,84		45,78	
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	2,0000	un	0,51		1,02	
1858	PONTALETE 3x3"	28,2693	m	10,39		293,71	
1860	PREGO 15x15	0,1432	Kg	17,00		2,43	
1863	PREGO 18x30	0,2331	Kg	18,53		4,31	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,1920	Kg	29,90		5,74	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	17,4570	m	3,35		58,48	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	7,0350	m2	20,49		144,14	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	14,5200	m2	27,61		400,89	
2386	BRITA Nº 1	0,1740	m3	168,38		29,29	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	0,3333	un	24,00		7,99	
1861	PREGO 18x24	0,9147	Kg	12,25		11,20	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	29,7528	m	4,71		140,13	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	1,8354	m	33,10		60,75	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	0,8168	un	1,20		0,98	
3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	0,5000	un	2,69		1,34	
1862	PREGO 19x27	0,1652	Kg	20,18		3,33	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1,1192	m2	34,69		38,82	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	1,0000	un	19,38		19,38	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	0,5000	un	31,44		15,72	
3065	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	5,0000	un	1,08		5,40	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	0,5000	un	5,48		2,74	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	2,6100	m	2,22		5,79	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,5000	un	3,09		1,54	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	2,0000	un	3,99		7,98	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	2,6136	l	12,22		31,93	
Custo unitário total de material							1.433,37
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		CUSTO	
				LN	RP	P	LN RP P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							2.440,52
Lucro e Despesas Indiretas							263,82
Preço Unitário Total							2.704,34

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Data: 2026.06.01 23:38:31 -0300

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Engª Claudia Campos Batista
CREA/MG 54.009/D

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)						T-319
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 13.778,50	R\$ 413.355,00
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.100,00	R\$ 153.000,00
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.100,00	R\$ 153.000,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.100,00	R\$ 153.000,00
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :					R\$	1.340.955,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 6.843,56	R\$ 205.306,80
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :					R\$	205.306,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.013,80	R\$ 150.414,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :					R\$	150.414,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 30,00	R\$ 900,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:					R\$	5.100,00
VEÍCULOS						
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 700,00	R\$ 42.000,00
TOTAL VEÍCULOS :					R\$	42.000,00
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 900,00	R\$ 27.000,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.500,00	R\$ 45.000,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 7.513,02	R\$ 225.390,73
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.500,00	R\$ 45.000,00
TOTAL EQUIPAMENTOS INDIRETOS :					R\$	342.390,73
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 700,00	R\$ 21.000,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 2.000,00	R\$ 120.000,00
TOTAL IMÓVEIS :					R\$	141.000,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.308,11	R\$ 39.243,19
TOTAL MOBILIÁRIO :					R\$	48.243,19
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R\$ 416,67	R\$ 416,67
PGR (NR-18)	un	1,00			R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	un	268,00				R\$ -
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :					R\$	3.854,81
OUTROS						
Banheiro Químico	un	6,00		30,00	R\$ 306,65	R\$ 55.197,00
Tenda 6x6 m	un	6,00		30,00	R\$ 229,46	R\$ 41.302,80
TOTAL OUTROS :					R\$	96.499,80
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$ 30.000,00	R\$ 60.000,00
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :					R\$	60.000,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Usina	un	2,00			R\$ 6.911,20	R\$ 13.822,40
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$ 5.403,04	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2.000,00			R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$ 16.461,31	R\$ 49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$ 4.807,28	R\$ 14.421,84
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :					R\$	83.831,21
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :					R\$	2.519.595,54
BDI:					10,81%	R\$ 272.368,27
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :					R\$	2.791.963,81
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) :					R\$	93.065,46
CLAUDIA CAMPOS Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BATISTA:6396409 0620 DADOS: 2026.06.01 23:24:52 -03'00'						
LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A Engª Claudia Campos Batista CREA/MG 54.009/D						



ÇÃO DE E

DT* = 73							
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIV A (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDA DE (E)	CUSTO TOTAL (Cx Dx E)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	536,39	73	8,93		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	247,18	73	4,11	6,00	R\$ 1.800,18
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	137,21	73	2,28	3,00	R\$ 499,32
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	227,46	73	3,79	4,00	R\$ 1.106,68
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	357,93	73	5,96		R\$ -
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	425,93	73	7,09		R\$ -
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00	245,96	73	4,09	1,00	R\$ 298,57
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	262,95	73	4,38	1,00	R\$ 319,74
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	371,10	73	6,18		R\$ -
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	279,45	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	197,06	73	3,28	1,00	R\$ 239,44
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	237,21	73	3,95	1,00	R\$ 288,35
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	757,07	73	12,61		R\$ -
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	245,51	73	4,09	1,00	R\$ 298,57
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	1,00	217,99	73	3,63	1,00	R\$ 264,99
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,01	279,26	73	4,70	1,00	R\$ 343,10
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,45	279,26	73	6,74	1,00	R\$ 492,02
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	279,26	73	1,53	3,00	R\$ 335,07
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	279,26	73	1,53	1,00	R\$ 111,69
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	2,00	R\$ 338,72
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	279,26	73	2,32	3,00	R\$ 508,08
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	2,00	R\$ 338,72



ÇÃO DE E

DT* = 73

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIV A (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDA DE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	279,26	73	4,65	4,00	R\$ 1.357,80
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	5,00	R\$ 846,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	73	4,65		R\$ -
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32		R\$ -
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	279,26	73	13,96	1,00	R\$ 1.019,08
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	279,26	73	9,30	1,00	R\$ 678,90
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	279,26	73	4,65	1,00	R\$ 339,45
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	279,26	73	2,32	1,00	R\$ 169,36
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	134,00	R\$ 4.131,75

CUSTO TOTAL (x2):	R\$ 39.376,10
BDI: 10,81%	R\$ 4.256,55
PREÇO TOTAL:	R\$ 43.632,65

CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:6396409062
 0

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01 23:25:38 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
 Engª Claudia Campos Batista
 CREA/MG 54.009/D



CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS

CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620
Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:26:03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Engª Claudia Campos Batista
CREA Mg 54.009/D



TABELA DE MÃO DE OBRA



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 12

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UNIDADE	ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
20003	AJUDANTE	h	199,46%	R\$ 7,38	R\$ 22,10
20018	ARMADOR	h	178,93%	R\$ 10,57	R\$ 29,48
20014	BLASTER	h	165,39%	R\$ 12,91	R\$ 34,26
20016	CARPINTEIRO	h	178,64%	R\$ 10,56	R\$ 29,42
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,68%	R\$ 13,21	R\$ 29,28
20013	GREDISTA	h	177,45%	R\$ 10,48	R\$ 29,07
20015	MONTADOR	h	187,85%	R\$ 10,14	R\$ 29,18
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	172,31%	R\$ 11,20	R\$ 30,49
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	161,13%	R\$ 13,65	R\$ 35,64
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,36%	R\$ 10,51	R\$ 29,04
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	139,38%	R\$ 20,16	R\$ 48,25
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,82%	R\$ 10,48	R\$ 29,11
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,64%	R\$ 17,47	R\$ 43,78
20017	PEDREIRO	h	178,19%	R\$ 10,60	R\$ 29,48
20019	PINTOR	h	178,76%	R\$ 10,58	R\$ 29,49
20031	SERVENTE	h	207,09%	R\$ 7,38	R\$ 22,66
21030	SOLDADOR	h	158,94%	R\$ 14,99	R\$ 38,81
OUTRAS TABELAS					
8	AJUDANTE	h	171,78%	R\$ 8,18	R\$ 22,23
30	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	171,78%	R\$ 8,18	R\$ 22,23
23	APLICADOR DE EPOXI	h	151,87%	R\$ 11,56	R\$ 29,11
6	ARMADOR	h	152,54%	R\$ 11,56	R\$ 29,19
28	AZULEJISTA	h	152,05%	R\$ 11,56	R\$ 29,13
34	CALCETEIRO	h	156,91%	R\$ 11,56	R\$ 29,69
20	CALHEIRO	h	164,41%	R\$ 10,32	R\$ 27,28
10	CARPINTEIRO	h	152,18%	R\$ 11,56	R\$ 29,15
12	ELETRICISTA	h	155,13%	R\$ 11,56	R\$ 29,49
11	ENCANADOR	h	157,75%	R\$ 11,56	R\$ 29,79
19	JARDINEIRO	h	178,10%	R\$ 7,46	R\$ 20,74
24	MARCENEIRO	h	151,40%	R\$ 11,56	R\$ 29,06
33	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	152,45%	R\$ 11,56	R\$ 29,18
15	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	152,80%	R\$ 11,56	R\$ 29,22
25	OFICIAL "B"	h	152,01%	R\$ 11,56	R\$ 29,13
32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	167,51%	R\$ 8,70	R\$ 23,27
4	PEDREIRO	h	152,01%	R\$ 11,56	R\$ 29,13
18	PINTOR	h	152,39%	R\$ 11,56	R\$ 29,17
13	POCEIRO	h	151,93%	R\$ 11,56	R\$ 29,12
21	SERRALHEIRO	h	152,34%	R\$ 11,56	R\$ 29,17
5	SERVENTE	h	180,43%	R\$ 7,25	R\$ 20,33
35	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	MÊS	103,61%	R\$ 3.074,61	R\$ 6.260,21
17	ALMOXARIFE/APONTADOR	MÊS	111,35%	R\$ 2.543,20	R\$ 5.375,05
39	APONTARIFE	MÊS	102,11%	R\$ 3.306,16	R\$ 6.682,07
2	ENCARREGADO	MÊS	99,73%	R\$ 3.542,00	R\$ 7.074,43
1	ENGENHEIRO	MÊS	82,17%	R\$ 13.554,84	R\$ 24.692,85
3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	88,64%	R\$ 6.921,85	R\$ 13.057,37
38	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	101,49%	R\$ 3.396,40	R\$ 6.843,40
16	VIGIA DE OBRA DIURNO	MÊS	134,62%	R\$ 1.601,20	R\$ 3.756,73

CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01 23:26:22 -03'00'
LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
 Eng^a Claudia Campos Batista
 CREA Mg 54.009/D



CURVA ABC - MÃO DE OBRA



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 12
EMPRESA LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
CNPJ 19.758.842/0001-35

DATA 16/03/2026
BDI 10,81% / 9,55%
ENC. SOCIAIS
TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA (INFRA)

CÓD. AUXILIAR	CARGO DA MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
IH0002	AJUDANTE	H	322.521,978	22,10	7.130.389,68	7.754.135,24	8,04%	41,52%	41,52%	A
IH0007	SERVENTE	H	340.583,334	22,66	7.723.150,28	7.723.150,28	0,00%	44,97%	86,50%	B
IH0001	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	69.631,839	29,28	2.041.573,33	2.041.573,33	0,00%	11,89%	98,38%	C
IH0009	CARPINTEIRO	H	2.753,010	29,42	80.982,77	80.982,77	0,00%	0,47%	98,86%	C
IH0014	ARMADOR	H	2.652,038	29,48	78.090,82	78.090,82	0,00%	0,45%	99,31%	C
IH0010	PEDREIRO	H	1.939,214	29,48	57.165,04	57.165,04	0,00%	0,33%	99,64%	C
IH9010	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1.119,424	29,11	32.586,63	32.586,63	0,00%	0,19%	99,83%	C
IH9015	JARDINEIRO	H	564,589	30,47	17.191,72	17.191,72	0,00%	0,10%	99,93%	C
IH0004	GREDISTA	H	144,526	29,07	4.237,92	4.237,92	0,00%	0,02%	99,96%	C
IH0003	BLASTER	H	121,108	34,26	4.148,54	4.148,54	0,00%	0,02%	99,98%	C
IH0008	MONTADOR	H	74,221	29,18	2.165,60	2.165,60	0,00%	0,01%	100,00%	C
IH0030	SOLDADOR	H	10,930	38,81	424,08	424,08	0,00%	0,00%	100,00%	C
IH0027	PINTOR	H	8,214	29,49	241,96	241,96	0,00%	0,00%	100,00%	C
IH9016	AUXILIAR DE BLASTER	H	2,216	34,22	77,18	77,18	0,00%	0,00%	100,00%	C
IH9014	SERRALHEIRO	H	1,600	33,33	53,28	53,28	0,00%	0,00%	100,00%	C
IH9017	ELETRICISTA	H	1,000	29,49	29,50	29,50	0,00%	0,00%	100,00%	C
Total					17.172.508,33	17.796.253,89				



EDITAL

DESCRIÇÃO

LOTE

EMPRESA

CNPJ

046/2026 - GOINFRA

Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.

12

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

19.758.842/0001-35

DATA

BDI

ENC. SOCIAIS

16/03/2026

10,81% / 9,55%

TABELA

DATA BASE

T319

OUT/2025

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA (CIVIL)

CÓD. AUXILIAR	CARGO DA MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
IH0004	AJUDANTE	H	198,230	22,23	4.406,16	4.406,16	0,00%	28,75%	28,75%	A
IH0003	CARPINTEIRO	H	145,286	29,15	4.234,64	4.234,64	0,00%	27,63%	56,37%	A
IH0011	PINTOR	H	79,216	29,17	2.310,28	2.310,28	0,00%	15,07%	71,45%	A
IH0002	SERVEnte	H	91,409	20,33	1.857,74	1.857,74	0,00%	12,12%	83,57%	B
IH0008	ELETRICISTA	H	23,100	29,49	680,64	680,64	0,00%	4,44%	88,01%	B
IH0005	OFICIAL "B"	H	23,207	29,13	675,26	675,26	0,00%	4,41%	92,41%	B
IH0001	PEDREIRO	H	16,664	29,13	485,31	485,31	0,00%	3,17%	95,58%	C
IH0009	ENCANADOR	H	16,105	29,79	479,28	479,28	0,00%	3,13%	98,70%	C
IH0012	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,416	23,27	195,59	195,59	0,00%	1,28%	99,98%	C
IH0028	APLICADOR DE EPOXI	H	0,126	29,11	2,91	2,91	0,00%	0,02%	100,00%	C
IH0018	CALHEIRO	H	0,019	27,28	-	-	#DIV/0!	0,00%	100,00%	C
Total					15.327,81	15.327,81				

CLAUDIA CAMPOS

BATISTA:63964090

620

Assinado de forma digital por

CLAUDIA CAMPOS

BATISTA:63964090620

Dados: 2026.06.01 23:26:42 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

Engª Claudia Campos Batista

CREA Mg 54.009/D



CURVA ABC - EQUIPAMENTOS



CURVA ABC - MATERIAL

LCM CONSTRUÇÃO							046/2026 - GOINFRA		28/05/2026	
Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							BDI		10,81% / 9,55%	
12							ENC. SOCIAIS			
LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A							TABELA		T319	
19.758.842/0001-35							DATA BASE		OUT/2025	
CURVA ABC DE MATERIAIS (INFRA)										
CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
IM0151	DIESEL	L	5.104.113,236	4,75	24.244.539,33	29.093.445,54	16,67%	46,55%	46,55%	A
IN0019	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	2.803,200	3.340,22	9.363.304,70	12.484.415,62	25,00%	17,98%	64,53%	A
IN0016	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	t	2.106,530	2.713,79	5.716.680,05	7.622.247,09	25,00%	10,98%	75,51%	A
IM0189	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	t	46.885,922	54,56	2.557.844,90	5.025.003,66	49,10%	4,91%	80,42%	B
IM0025	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	26.385,329	67,65	1.784.919,35	2.464.480,00	27,57%	3,43%	83,85%	B
IM0013	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	3.015.135,285	0,54	1.628.071,14	2.380.148,66	31,60%	3,13%	86,98%	B
IN0015	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	359,620	2.433,96	875.300,70	2.085.478,93	58,03%	1,68%	88,66%	B
IM0018	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	375.090,056	2,12	795.098,94	1.982.302,42	59,89%	1,53%	90,18%	B
IM0069	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	9.790,973	70,40	689.284,10	1.929.747,66	64,28%	1,32%	91,51%	B
IN0020	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	186,780	3.526,68	658.713,29	1.167.067,59	43,56%	1,26%	92,77%	B
IM0026	PEDRISCO	m3	6.939,846	93,16	646.548,52	919.082,67	29,65%	1,24%	94,01%	B
IM0001	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	21.961,528	25,50	560.018,96	878.284,39	36,24%	1,08%	95,09%	C
IM0331	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	492.896,000	0,73	359.814,08	861.998,65	58,26%	0,69%	95,78%	C
IN0017	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - E	t	117,230	2.002,80	234.788,24	374.266,24	37,27%	0,45%	96,23%	C
IM0152	GASOLINA	L	44.048,622	5,08	223.766,81	319.613,67	29,99%	0,43%	96,66%	C
IM0133	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	643,378	290,81	187.063,94	313.052,16	40,25%	0,36%	97,02%	C
IM0188	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	t	3.590,597	49,62	178.091,64	237.502,88	25,01%	0,34%	97,36%	C
IM0132	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	186,787	855,70	159.806,85	224.559,75	28,84%	0,31%	97,67%	C
IM0134	BITS P/ RECICLADORA	un	4.150,827	27,02	112.072,32	223.766,81	49,92%	0,22%	97,88%	C
IM0079	AÇO CA - 50	Kg	32.685,676	3,26	106.668,32	213.352,78	50,00%	0,20%	98,09%	C
IM0067	CAL PARA PINTURA	Kg	85.662,200	1,12	94.228,42	192.739,95	51,11%	0,18%	98,27%	C
IM0252	VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	M	100,000	881,37	88.137,00	176.274,00	50,00%	0,17%	98,44%	C
IM0020	BIT P/ FRESADORA W 200	un	3.786,776	20,02	75.793,96	151.646,35	50,02%	0,15%	98,58%	C
IM0156	PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	965,096	70,91	68.435,50	136.871,00	50,00%	0,13%	98,72%	C
IM0009	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	m3	18,630	3.229,30	60.161,86	120.323,90	50,00%	0,12%	98,83%	C
IM0088	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	1.350,000	37,50	50.625,00	101.250,00	50,00%	0,10%	98,93%	C
IM0045	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁ	m2	905,580	54,89	49.707,28	99.423,63	50,00%	0,10%	99,02%	C
IM0096	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	80,000	609,32	48.745,60	97.491,20	50,00%	0,09%	99,12%	C
IM0044	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	2.716,740	15,46	42.000,81	84.028,77	50,02%	0,08%	99,20%	C
IM0089	PRANCHÃO 6 X 16	m	2.700,000	12,15	32.805,00	60.267,20	45,57%	0,06%	99,26%	C
IM0016	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	160,000	188,33	30.132,80	55.345,54	45,56%	0,06%	99,32%	C
IM0208	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTI	M2	324,170	85,36	27.671,15	49.013,55	43,54%	0,05%	99,37%	C
IM0155	PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	206,250	116,26	23.977,13	47.957,96	50,00%	0,05%	99,42%	C
IM0223	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM	M	5,000	4.145,83	20.729,15	41.458,30	50,00%	0,04%	99,46%	C
IM0084	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	695,032	27,79	19.322,68	38.628,17	49,98%	0,04%	99,50%	C
IM0092	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4.944,666	3,30	16.319,16	32.626,14	49,98%	0,03%	99,53%	C
IM0066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	25,200	630,84	15.897,12	31.794,24	50,00%	0,03%	99,56%	C
IM0078	SARRAFO	m	4.305,016	3,14	13.512,03	27.084,24	50,11%	0,03%	99,58%	C
IM0070	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	m3	82,005	161,49	13.243,06	26.486,87	50,00%	0,03%	99,61%	C
IM0243	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	M2	616,111	17,57	10.823,49	21.657,35	50,02%	0,02%	99,63%	C
IM0060	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	3.843,360	2,80	10.761,41	21.561,25	50,09%	0,02%	99,65%	C
IM0064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	39,900	244,48	9.754,60	19.509,58	50,00%	0,02%	99,67%	C
IM0087	PARAFUSO	un	4.050,000	2,34	9.477,00	18.994,50	50,11%	0,02%	99,69%	C
IM0065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	25,200	346,55	8.733,12	17.466,24	50,00%	0,02%	99,70%	C
IM0248	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")	UN	70,400	118,07	8.310,72	16.624,96	50,01%	0,02%	99,72%	C
IM0257	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM	M	40,000	204,76	8.190,40	16.381,20	50,00%	0,02%	99,74%	C
IM0030	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	4.914,957	1,59	7.793,32	15.637,50	50,16%	0,01%	99,75%	C
IM0138	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMADURA - GOMA XANTANA	Kg	186,294	40,08	7.451,75	14.903,50	50,00%	0,01%	99,76%	C
IM0003	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	63,139	111,68	7.137,49	14.000,47	49,02%	0,01%	99,78%	C
IM0081	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	1.002,349	6,41	6.425,80	12.855,05	50,01%	0,01%	99,79%	C
IM0144	COROA DIAMANTADA	un	16,000	377,64	6.042,40	12.084,80	50,00%	0,01%	99,80%	C
IM0073	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	4.970,600	1,14	5.666,48	11.332,97	50,00%	0,01%	99,81%	C
IM0143	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEM	Kg	3.326,675	1,56	5.189,61	10.379,23	50,00%	0,01%	99,82%	C
IM0240	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FE	UN	138,452	37,00	5.122,72	10.245,45	50,00%	0,01%	99,83%	C
IM0059	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	480,420	10,08	4.842,63	9.685,27	50,00%	0,01%	99,84%	C
IM0222	CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARI	KG	248,530	19,45	4.833,91	9.667,82	50,00%	0,01%	99,85%	C
IM0063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	25,200	189,04	4.763,76	9.527,76	50,00%	0,01%	99,86%	C
IM0095	TABUA DE 30	m	714,057	6,46	4.610,54	9.238,41	50,09%	0,01%	99,87%	C
IM0077	PREGO	Kg	527,124	8,14	4.289,54	8.580,57	50,01%	0,01%	99,88%	C
IM0255	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	KG	4.347,000	0,88	3.825,36	7.694,18	50,28%	0,01%	99,89%	C
IM0136	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	365,000	10,15	3.704,75	7.413,15	50,02%	0,01%	99,89%	C
IM0028	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	241,145	13,44	3.193,25	6.496,61	50,85%	0,01%	99,90%	C
IM0221	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	3.061,780	1,04	3.184,26	5.898,40	46,01%	0,01%	99,90%	C
IM0256	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENT	KG	43,680	67,52	2.949,20	5.852,66	49,61%	0,01%	99,91%	C
IM0085	ARAME RECOZIDO	Kg	439,140	6,59	2.928,06	5.611,25	47,82%	0,01%	99,92%	C
IM0251	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	KG	50,112	55,98	2.805,41	5.403,43	48,08%	0,01%	99,92%	C
IM0108	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	786,525	3,43	2.697,78	4.790,41	43,68%	0,01%	99,93%	C
IM0056	SEMENTES PARA HIDROSSEMADURA	Kg	166,334	14,31	2.395,21	4.616,59	48,12%	0,00%	99,93%	C
IM0259	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	465,112	4,94	2.297,70	4.595,40	50,00%	0,00%	99,94%	C
IM0098	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	730,000	3,14	2.292,20	4.584,40	50,00%	0,00%	99,94%	C
IM0022	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	8.181	281,84	2.279,08	4.499,69	49,35%	0,00%	99,94%	C
IM0241	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E	UN	69,226	32,50	2.249,85	4.266,80	47,27%	0,00%	99,95%	C
IM0146	TAMBOR DE 200 L	un	40,000	53,33	2.133,20	4.074,14	47,64%	0,00%	99,95%	C
IM0027	ARAME LISO	m	5.643,240	0,36	1.982,02	3.529,05	43,84%	0,00%	99,96%	C
IM0131	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	127,891	13,80	1.766,59	3.303,36	46,52%	0,00%	99,96%	C
IM0029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	34,135	48,10	1.651,68	3.229,20	48,85%	0,00%	99,96%	C
IM0147	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	170,940	9,44	1.614,00	3.201,70	49,59%	0,00%	99,97%	C
IM0242	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FE	UN								

LCM CONSTRUÇÃO											
EDITAL	046/2026 - GOINFRA							DATA	28/05/2026		
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							BDI	10,81% / 9,55%		
LOTE	12							ENC. SOCIAIS			
EMPRESA	LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A							TABELA	T319		
CNPJ	19.758.842/0001-35							DATA BASE	OUT/2025		
CURVA ABC DE MATERIAIS (INFRA)											
CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA	
IM0250	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	L	10,368	33,43	346,46	693,36	50,03%	0,00%	99,99%	C	
IM0212	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHAD	KG	42,157	7,71	326,40	649,57	49,75%	0,00%	99,99%	C	
IM0149	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	25,644	12,09	309,60	620,40	50,10%	0,00%	99,99%	C	
IM0224	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA F	M	172,443	1,61	277,65	557,00	50,15%	0,00%	99,99%	C	
IM0254	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS	KG	96,000	2,74	263,20	527,20	50,08%	0,00%	100,00%	C	
IM0265	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇ	UN	60,000	3,58	214,74	429,66	50,02%	0,00%	100,00%	C	
IM0268	ELETRODO REVESTIDO E60XX	KG	13,291	15,56	206,82	413,82	50,02%	0,00%	100,00%	C	
IM0002	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	24,000	7,71	184,80	370,80	50,16%	0,00%	100,00%	C	
IM0220	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,304	586,88	176,77	357,53	50,56%	0,00%	100,00%	C	
IM0055	PÓ CALCÁRIO	Kg	2.364,673	0,06	134,98	269,98	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0139	ENXOFRE	Kg	40,537	3,24	134,98	269,98	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0209	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO	UN	0,010	13.788,49	133,20	265,65	49,86%	0,00%	100,00%	C	
IM0010	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	0,192	586,88	112,80	225,60	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0033	SOLVENTE / DILUENTE	l	9,009	12,20	110,30	219,70	49,80%	0,00%	100,00%	C	
IM0083	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	19,306	5,59	104,27	208,64	50,02%	0,00%	100,00%	C	
IM0239	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	KG	10,799	9,14	100,38	197,29	49,12%	0,00%	100,00%	C	
IM0103	ISOPOR SCM DE ESPESSURA	m2	9,000	10,26	92,40	184,80	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0082	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	4,522	17,34	78,40	156,91	50,04%	0,00%	100,00%	C	
IM0234	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TEN	M	5,500	13,52	74,35	148,70	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0210	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO	H	0,006	10.873,18	67,72	139,43	51,43%	0,00%	100,00%	C	
IM0100	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	3,840	16,50	63,20	126,40	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0226	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA	UN	10,000	6,29	62,90	125,80	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0195	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D	UN	0,267	230,83	61,60	123,20	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0233	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PAR	KG	5,465	10,77	59,00	117,70	49,87%	0,00%	100,00%	C	
IM0101	TUBO PVC 100 MM	m	7,200	7,52	54,24	108,24	49,89%	0,00%	100,00%	C	
IM0235	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SE	M	5,000	9,95	49,75	99,55	50,03%	0,00%	100,00%	C	
IM0225	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TEN	M	5,500	7,81	42,95	85,90	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0247	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	UN	0,020	1.540,07	30,80	61,60	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0110	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	8,092	3,05	24,76	49,51	49,99%	0,00%	100,00%	C	
IM0215	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UN	1,827	12,41	23,41	47,55	50,77%	0,00%	100,00%	C	
IM0245	BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	UN	0,056	315,76	17,28	34,56	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0213	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0	UN	0,014	1.109,58	17,19	32,83	47,64%	0,00%	100,00%	C	
IM0249	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D	M	43,200	0,38	16,42	30,60	46,34%	0,00%	100,00%	C	
IM0266	LIXA PARA FERRO Nº 150	UN	10,800	1,42	15,48	30,38	49,05%	0,00%	100,00%	C	
IM0216	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	1,306	9,72	12,44	24,90	50,04%	0,00%	100,00%	C	
IM0211	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,030	329,94	10,95	19,42	43,61%	0,00%	100,00%	C	
IM0217	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	0,718	12,09	10,95	18,36	40,36%	0,00%	100,00%	C	
IM0260	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	L	0,800	11,42	9,18	17,93	48,80%	0,00%	100,00%	C	
IM0253	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	UN	0,032	245,78	8,00	15,60	48,72%	0,00%	100,00%	C	
IM0109	PONTALETES D=15 cm	m	2,870	2,48	7,19	14,37	49,97%	0,00%	100,00%	C	
IM0218	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,065	111,17	6,97	13,19	47,16%	0,00%	100,00%	C	
IM0219	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38	UN	0,011	566,06	6,22	12,44	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0214	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS -	UN	0,022	175,02	4,73	7,38	35,91%	0,00%	100,00%	C	
IM0258	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	UN	0,200	18,44	3,60	6,97	48,35%	0,00%	100,00%	C	
IM0264	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	0,273	10,26	3,06	5,40	43,33%	0,00%	100,00%	C	
IM0231	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 1	UN	0,007	143,92	0,95	1,90	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0230	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100	UN	0,007	101,96	0,70	1,35	48,15%	0,00%	100,00%	C	
IM0229	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 3	UN	0,005	101,12	0,50	1,00	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0228	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	UN	0,003	95,03	0,30	0,65	53,85%	0,00%	100,00%	C	
IM0232	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 1	UN	0,007	48,02	0,30	0,65	53,85%	0,00%	100,00%	C	
IM0227	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	UN	0,002	34,45	0,05	0,10	50,00%	0,00%	100,00%	C	
IM0153	ENERGIA	KWH	-	1,04	-	-	#DIV/0!	0,00%	100,00%	C	
Total						52.077.564,23	72.775.127,50				



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 12
EMPRESA LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
CNPJ 19.758.842/0001-35

DATA 28/05/2026
BDI 10,81% / 9,55%
ENC. SOCIAIS
TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CURVA ABC DE MATERIAIS (CIVIL)

CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
IM0151	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10	m2	195,429	27,61	5.395,70	5.395,77	0,00%	17,90%	17,90%	A
IN0019	PONTELETE 3x3"	m	377,353	10,39	3.919,72	3.920,76	0,03%	13,00%	30,90%	A
IN0016	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	156,879	20,49	3.214,25	3.214,32	0,00%	10,66%	41,56%	A
IM0189	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	222,192	4.036,63	1.331,12	1.397,37	4,74%	4,42%	45,97%	A
IM0025	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,330	12,93	1.184,61	1.331,12	11,01%	3,93%	49,90%	A
IM0013	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1.966,360	7,00	1.169,09	1.258,82	7,13%	3,88%	53,78%	A
IM0015	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	91,635	0,54	1.061,53	1.184,61	10,39%	3,52%	57,30%	A
IM0018	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	167,088	4,71	1.045,92	1.170,06	10,61%	3,47%	60,77%	A
IM0069	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300 ML	PAC	90,597	9,21	834,38	834,38	0,00%	2,77%	63,54%	A
IN0020	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	210,109	3,35	703,33	704,30	0,14%	2,33%	65,87%	A
IM0026	CAIBRO 5x6 CM	m	43,552	16,15	702,42	703,39	0,14%	2,33%	68,20%	A
IM0001	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	215,710	2,84	612,49	612,49	0,00%	2,03%	70,23%	A
IM0331	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	39,455	12,22	481,59	482,63	0,22%	1,60%	71,83%	A
IN0017	AREIA GROSSA	m3	3,095	153,34	474,43	474,43	0,00%	1,57%	73,40%	A
IM0152	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	12,848	33,10	425,25	425,25	0,00%	1,41%	74,81%	A
IM0133	BRITA Nº 1	m3	2,460	168,38	413,62	414,66	0,25%	1,37%	76,18%	A
IM0188	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESP	un	1,203	336,67	404,57	404,57	0,00%	1,34%	77,53%	A
IM0132	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALH	PAC	21,868	18,19	397,78	397,78	0,00%	1,32%	78,85%	A
IM0134	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	7,238	46,98	339,58	339,58	0,00%	1,13%	79,97%	A
IM0079	BRITA Nº 2	m3	1,853	167,91	310,46	311,43	0,31%	1,03%	81,00%	B
IM0067	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10	m2	7,834	34,69	271,74	271,81	0,03%	0,90%	81,90%	B
IM0252	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	1.267,518	0,18	227,99	227,99	0,00%	0,76%	82,66%	B
IM0020	TINTA ESMALTE	l	6,626	33,01	218,29	218,29	0,00%	0,72%	83,38%	B
IM0156	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	6,884	29,90	205,12	206,09	0,47%	0,68%	84,06%	B
IM0009	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000	un	10,444	19,38	201,64	202,61	0,48%	0,67%	84,73%	B
IM0088	AREIA MÉDIA	m3	1,114	168,09	187,18	187,18	0,00%	0,62%	85,35%	B
IM0045	PREGO 18x30	Kg	9,888	18,53	182,50	183,54	0,57%	0,61%	85,96%	B
IM0096	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBR	un	391,588	0,45	175,36	176,33	0,55%	0,58%	86,54%	B
IM0044	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20	un	0,902	191,50	172,70	172,70	0,00%	0,57%	87,11%	B
IM0089	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE	m	77,510	2,22	171,50	172,47	0,56%	0,57%	87,68%	B
IM0016	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	0,378	412,13	155,24	156,21	0,62%	0,51%	88,20%	B
IM0208	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM	un	4,897	31,44	153,69	153,69	0,00%	0,51%	88,71%	B
IM0155	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL B	un	0,116	1.233,33	142,61	143,58	0,68%	0,47%	89,18%	B
IM0223	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	22,072	5,76	127,09	127,09	0,00%	0,42%	89,60%	B
IM0084	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	30,852	3,99	122,81	122,81	0,00%	0,41%	90,01%	B
IM0092	PREGO 18x24	Kg	6,839	162,07	107,69	120,74	10,81%	0,36%	90,37%	B
IM0066	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	un	0,669	69,58	107,69	108,66	0,89%	0,36%	90,72%	B
IM0078	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	1,552	281,28	105,75	107,69	1,80%	0,35%	91,07%	B
IM0070	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,378	17,00	97,54	106,72	8,60%	0,32%	91,40%	B
IM0243	FUNDO BRANCO FOSCO	l	7,771	12,60	97,02	97,99	0,99%	0,32%	91,72%	B
IM0060	PREGO 15x15	Kg	5,766	12,55	94,11	97,54	3,52%	0,31%	92,03%	B
IM0064	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	7,519	3,75	92,17	94,11	2,06%	0,31%	92,34%	B
IM0087	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	24,779	346,67	90,23	93,14	3,12%	0,30%	92,64%	B
IM0065	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,262	12,25	83,25	91,20	8,72%	0,28%	92,91%	B
IM0248	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONS	un	0,029	2.653,30	76,65	77,62	1,25%	0,25%	93,17%	B
IM0257	DILUENTE AGUARRÁS	l	4,317	17,50	74,71	75,68	1,28%	0,25%	93,41%	B
IM0030	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	6,180	11,74	71,80	72,77	1,33%	0,24%	93,65%	B
IM0138	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM	un	2,018	35,50	70,83	71,80	1,35%	0,23%	93,89%	B
IM0003	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	61,836	31,93	65,98	66,90	1,38%	0,22%	94,11%	B
IM0081	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	2,076	1,08	65,93	65,98	0,08%	0,22%	94,33%	B
IM0144	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	m	7,257	8,92	64,04	65,01	1,49%	0,21%	94,54%	B
IM0073	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	4,143	15,04	62,10	62,10	0,00%	0,21%	94,74%	B
IM0143	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	13,680	24,00	55,93	56,28	0,62%	0,19%	94,93%	B
IM0240	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	2,333	4,08	55,31	56,00	1,23%	0,18%	95,11%	C
IM0059	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0,669	1.407,95	54,34	54,34	0,00%	0,18%	95,29%	C
IM0222	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO	un	0,039	80,59	53,37	54,34	1,79%	0,18%	95,47%	C
IM0063	MAQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETROLUX	un	0,029	1.769,45	51,43	51,43	0,00%	0,17%	95,64%	C
IM0095	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,602	9,62	49,49	49,49	0,00%	0,16%	95,80%	C
IM0077	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	5,181	81,50	48,52	49,49	1,96%	0,16%	95,97%	C
IM0255	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	un	3,114	15,49	47,53	48,52	2,04%	0,16%	96,12%	C
IM0136	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO	un	3,803	12,14	45,59	46,56	2,08%	0,15%	96,27%	C
IM0028	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	1,552	28,47	43,65	44,62	2,17%	0,14%	96,42%	C
IM0221	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,728	55,58	39,77	40,74	2,38%	0,13%	96,55%	C
IM0256	PREGO 19x27	Kg	1,942	20,18	38,83	38,83	0,00%	0,13%	96,68%	C
IM0085	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA	un	1,863	20,96	38,80	38,80	0,00%	0,13%	96,81%	C
IM0251	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTADO, DAKO, CONTINENTAL	un	0,029	1.308,62	37,83	37,83	0,00%	0,13%	96,93%	C
IM0108	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL	un	6,925	5,48	37,61	37,61	0,00%	0,12%	97,06%	C
IM0056	TORNEIRA DE BOIA DIÂMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,621	57,94	35,89	35,89	0,00%	0,12%	97,18%	C
IM0259	SIRENE ELETROMECÂNICA METÁLICA ALCANCE 500 M	un	0,029	1.213,06	34,92	34,92	0,00%	0,12%	97,29%	C
IM0098	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	5,181	6,48	32,98	33,95	2,86%	0,11%	97,40%	C
IM0022	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,747	42,45	31,04	32,01	3,03%	0,10%	97,51%	C
IM0241	SIFAO METÁLICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,155	214,35	31,04	32,01	3,03%	0,10%	97,61%	C
IM0146	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES	un	0,146	206,06	31,04	31,04	0,00%	0,10%	97,71%	C
IM0027	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	17,357	1,79	31,04	31,04	0,00%	0,10%	97,81%	C
IM0131	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	10,728	2,69	28,78	28,85	0,24%	0,10%	97,91%	C
IM0029	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	3,105	8,71	26,19	27,16	3,57%	0,09%	98,00%	C
IM0147	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) - (SUPORTE+MÓDULO+ES	un	3,134	8,64	26,19	27,16	3,57%	0,09%	98,08%	C
IM0242	CURVA 45º DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	4,667	5,81	26,19	27,16	3,57%	0,09%	98,17%	C
IM0102	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,747	34,66	25,22	26,19	3,70%	0,08%	98,25%	C
IM0094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,378	64,82	24,25	24,25	0,00%	0,08%	98,33%	C
IM0052	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,747	32,49	24,25	24,25	0,00%	0,08%	98,42%	C
IM0263	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIÂMETRO	m	1,400	16,70	23,38	23,38	0,00%	0,08%	98,49%	C
IM0150	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1	un	0,146	10,89	22,31	23,28	4,17%	0,07%	98,57%	C
IM0093	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO	un	2,076	158,88	22,31	22,31	0,00%	0,07%	98,64%	C
IM0246	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1,863	277,00	21,34	21,34	0,00%	0,07%	98,71%	C
IM0244	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDO	un	0,078	11,26	20,37	21,34	4,55%	0,07%	98,78%	C
IM0261	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,602	33,40	19,40	20,37	4,76%	0,06%	98,84%	C
IM0238	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X									

									
EDITAL	046/2026 - GOINFRA						DATA	28/05/2026	
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.						BDI	10,81% / 9,55%	
LOTE	12						ENC. SOCIAIS		
EMPRESA	LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A						TABELA	T319	
CNPJ	19.758.842/0001-35						DATA BASE	OUT/2025	

CURVA ABC DE MATERIAIS (CIVIL)										
CÓD. AUXILIAR	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL GOINFRA	DESCONTO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA
IM0010	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	0,621	15,09	8,73	9,70	10,00%	0,03%	99,66%	C
IM0033	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,747	10,90	7,76	7,76	0,00%	0,03%	99,69%	C
IM0083	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,417	0,51	7,14	7,76	7,99%	0,02%	99,71%	C
IM0239	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	14,000	1,20	6,86	7,14	3,92%	0,02%	99,74%	C
IM0103	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	5,718	103,27	6,79	6,86	1,02%	0,02%	99,76%	C
IM0082	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (META	un	0,146	18,44	6,79	6,79	0,00%	0,02%	99,78%	C
IM0234	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,068	49,06	6,79	6,79	0,00%	0,02%	99,80%	C
IM0210	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM A	un	0,146	43,70	5,82	6,79	14,29%	0,02%	99,82%	C
IM0100	SUORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,146	9,78	5,82	6,79	14,29%	0,02%	99,84%	C
IM0226	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	0,602	44,43	5,82	5,82	0,00%	0,02%	99,86%	C
IM0195	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2,396	2,20	4,85	4,85	0,00%	0,02%	99,88%	C
IM0233	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,116	42,74	4,85	4,85	0,00%	0,02%	99,89%	C
IM0101	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLAS	PR	0,301	1,09	2,91	3,88	25,00%	0,01%	99,90%	C
IM0235	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	2,484	12,87	2,91	3,88	25,00%	0,01%	99,91%	C
IM0225	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVA	un	0,029	1,40	2,91	3,88	25,00%	0,01%	99,92%	C
IM0247	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA R	un	1,242	16,49	2,91	2,91	0,00%	0,01%	99,93%	C
IM0110	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 32 X 25 MM	un	3,114	126,27	2,91	2,91	0,00%	0,01%	99,94%	C
IM0215	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	1,242	2,20	1,94	2,91	33,33%	0,01%	99,95%	C
IM0245	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MO	un	0,194	2,10	1,94	2,91	33,33%	0,01%	99,95%	C
IM0213	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,301	6,98	1,94	1,94	0,00%	0,01%	99,96%	C
IM0249	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNC	h	0,310	23,15	1,94	1,94	0,00%	0,01%	99,97%	C
IM0266	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MO	un	0,097	7,74	1,94	1,94	0,00%	0,01%	99,97%	C
IM0216	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAV	un	0,301	8,84	1,94	1,94	0,00%	0,01%	99,98%	C
IM0211	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	0,301	3,95	0,97	1,94	50,00%	0,00%	99,98%	C
IM0217	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,252	5,71	0,97	1,94	50,00%	0,00%	99,99%	C
IM0260	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,301	10,01	0,97	0,97	0,00%	0,00%	99,99%	C
IM0253	COMPRESSOR DE 1.5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESER	un	0,320	5,90	0,97	0,97	0,00%	0,00%	99,99%	C
IM0109	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO	un	0,097	1,90	0,97	0,97	0,00%	0,00%	100,00%	C
IM0218	LIVA SOLDABEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,621	0,23	0,97	0,97	0,00%	0,00%	100,00%	C
IM0219	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	4,802	2,75	-	0,97	100,00%	0,00%	100,00%	C
Total					30.149,59	30.793,77				

CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620 LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A Engª Claudia Campos Batista CREA Mg 54.009/D	Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620 Dados: 2026.06.01 23:27:36 -03'00'
--	---



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI


DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA
1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,05%	0,05%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,81%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,04%	0,04%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,55%

CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620
 620

Assinado de forma digital
 por CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01
 23:27:56 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
 Engª Claudia Campos Batista
 CREA Mg 54.009/D



TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume é referente à **PROPOSTA DE PREÇO** da Concorrência eletrônica Nº 046/2026 - GOINFRA - LOTE 12, que possui **371** folhas numericamente ordenadas.

Belo Horizonte, 28 de maio de 2026.

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital
por CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:28:15
-03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
Eng.º Claudia Campos Batista
CREA 54.009/D-MG