

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 05

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. Traslada em seguida.

Belo Horizonte, 3 de dezembro de 2025

Em Testº. da verdade.

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: JNZ83689
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

[Assinatura]

Registro no Crea

MG0000054009



Válida em todo o
Território Nacional

Título Profissional
Engenheira Civil

Ass. do Profissional

[Assinatura]

Vale como Documento de Identidade e tem Fe Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)



CARTA PROPOSTA



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

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

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\$ 191.915.868,89 (Cento e noventa e um milhões, novecentos e quinze mil, oitocentos e sessenta e oito reais e oitenta e nove centavos).**
- 2- O BDI de serviços aplicado sobre os preços unitários é de **10,93%** (dez vírgula noventa e três por cento) e BDI reduzido é de **9,69%** (nove vírgula sessenta e nove por cento) 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: **31,89%**

Belo Horizonte, 28 de maio de 2026.

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090
620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:13:06
-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 05

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
23:13:15 -03'00'

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



RESUMO DOS PREÇOS

SetorPJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento118384-3/2026 Data Orçamento26/01/2026 DescriçãoEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20) VersãoCONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08 Trecho Nat. ServiçoObra Rodoviária Subtrecho Extensão1152,18 km		 Data Base : 01/10/2025		
Discriminação	Percentual	Preço		Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	4,35%	R\$	8.342.530,80	R\$ 7.240,65
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	5,27%	R\$	10.108.984,57	R\$ 8.773,79
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	2,00%	R\$	3.837.921,38	R\$ 3.331,01
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	R\$	98.900,58	R\$ 85,84
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R\$	13.746,40	R\$ 11,93
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,31%	R\$	595.518,15	R\$ 516,86
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	R\$	1.462,05	R\$ 1,27
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,11%	R\$	206.907,31	R\$ 179,58
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	R\$	103.514,52	R\$ 89,84
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D- > 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	R\$	54.527,12	R\$ 47,33
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R\$	105.966,31	R\$ 91,97
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	R\$	72.883,93	R\$ 63,26
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,00%	R\$	6.549,68	R\$ 5,68
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,12%	R\$	236.619,69	R\$ 205,37
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,08%	R\$	148.028,16	R\$ 128,48
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,04%	R\$	83.846,78	R\$ 72,77
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,06%	R\$	124.094,14	R\$ 107,70
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,00%	R\$	6.520,79	R\$ 5,66
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	R\$	76.358,14	R\$ 66,27
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	R\$	7.065,20	R\$ 6,13
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,02%	R\$	35.631,47	R\$ 30,93
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,18%	R\$	339.085,80	R\$ 294,30

Setor PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS Orçamento 118384-3/2026 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 05_R08 Trecho Nat. Serviço Obra Rodoviária Subtrecho Extensão 1152,18 km			
Data Base : 01/10/2025			
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,08%	R\$ 145.971,70	R\$ 126,69
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	R\$ 74.370,56	R\$ 64,55
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	R\$ 77.734,12	R\$ 67,47
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,10%	R\$ 185.081,28	R\$ 160,64
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)	0,02%	R\$ 45.701,12	R\$ 39,66
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,07%	R\$ 130.455,29	R\$ 113,22
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,49%	R\$ 940.618,56	R\$ 816,38
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	15,24%	R\$ 29.244.764,17	R\$ 25.382,11
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,32%	R\$ 4.452.976,18	R\$ 3.864,83
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,06%	R\$ 123.038,00	R\$ 106,79
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,33%	R\$ 628.152,59	R\$ 545,19
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	7,42%	R\$ 14.244.789,39	R\$ 12.363,34
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	59,35%	R\$ 113.897.698,64	R\$ 98.854,08
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	1,55%	R\$ 2.975.568,96	R\$ 2.582,56
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,07%	R\$ 142.285,36	R\$ 123,49
Total geral	100,00%	R\$ 191.915.868,89	R\$ 166.567,61

CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:6396409062
 0

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01 23:13:25 -03'00'

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



PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (						
100001-E	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 05)	10,93%	mes	30,000	R\$ 203.413,15	R\$ 6.102.394,50
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,93%	m2	334.922,100	R\$ 1,35	R\$ 452.144,83
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,93%	M	91.746,250	R\$ 1,69	R\$ 155.051,16
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,93%	m	91.746,250	R\$ 5,54	R\$ 508.274,22
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,93%	m	19.315,000	R\$ 6,99	R\$ 135.011,85
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,93%	m3	2.317,800	R\$ 70,68	R\$ 163.822,10
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,93%	m3	3.863,000	R\$ 148,26	R\$ 572.728,38
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,93%	m3	3.863,000	R\$ 65,52	R\$ 253.103,76
Total do Grupo :					R\$	8.342.530,80
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	10,93%	m3	13.502,590	R\$ 115,82	R\$ 1.563.869,97
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	16.878,240	R\$ 1,67	R\$ 28.186,66
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	337.564,900	R\$ 0,28	R\$ 94.518,17
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	6.751,290	R\$ 146,97	R\$ 992.237,09
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	6.751,290	R\$ 225,05	R\$ 1.519.377,81
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,93%	m3	13.502,590	R\$ 279,74	R\$ 3.777.214,52
REPARO PROFUNDO						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	3.375,640	R\$ 115,82	R\$ 390.966,62
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	4.219,560	R\$ 1,67	R\$ 7.046,66
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	4.219,560	R\$ 0,38	R\$ 1.603,43
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	4.219,560	R\$ 0,32	R\$ 1.350,25
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	4.219,560	R\$ 4,07	R\$ 17.173,60
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	3.375,640	R\$ 7,95	R\$ 26.836,33
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	16.878,240	R\$ 0,37	R\$ 6.244,94
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	16.878,240	R\$ 0,28	R\$ 4.725,90
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	337,560	R\$ 146,97	R\$ 49.611,19
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	3.038,080	R\$ 225,05	R\$ 683.719,90
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,93%	m3	3.375,640	R\$ 279,74	R\$ 944.301,53
Total do Grupo :					R\$	10.108.984,57
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ)						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	10,93%	m3	2.101,300	R\$ 91,91	R\$ 193.130,48
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.626,630	R\$ 1,67	R\$ 4.386,47



Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento	118384-3/2026
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 05_R08
Trecho	
Nat. Serviço	Obra Rodoviária
Subtrecho	
Extensão	1152,18 km

Cód.	Descrição	%	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	13.133,160	R\$ 0,38	R\$ 4.990,60
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	13.133,160	R\$ 0,32	R\$ 4.202,61
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	13.133,160	R\$ 4,07	R\$ 53.451,96
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	13.133,160	R\$ 4,89	R\$ 64.221,15
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,93%	m3	10.506,520	R\$ 48,39	R\$ 508.410,50
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,93%	m3	10.506,520	R\$ 85,63	R\$ 899.673,30
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,93%	m3	10.506,520	R\$ 102,55	R\$ 1.077.443,62
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	52.532,640	R\$ 0,28	R\$ 14.709,13
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	2.626,630	R\$ 255,98	R\$ 672.364,74
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	52.532,640	R\$ 0,37	R\$ 19.437,07
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,93%	m2	52.532,640	R\$ 6,12	R\$ 321.499,75
Total do Grupo :						R\$ 3.837.921,38

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	10,93%	m2	5.282,000	R\$ 0,38	R\$ 2.007,16
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	5.282,000	R\$ 13,76	R\$ 72.680,32
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,93%	m2	1.160,870	R\$ 2,58	R\$ 2.995,04
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	3.993,420	R\$ 4,89	R\$ 19.527,82
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	5.282,000	R\$ 0,32	R\$ 1.690,24
Total do Grupo :						R\$ 98.900,58

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	10,93%	m2	660,250	R\$ 0,38	R\$ 250,89
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	660,250	R\$ 13,76	R\$ 9.085,04
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	528,200	R\$ 7,95	R\$ 4.199,19
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	660,250	R\$ 0,32	R\$ 211,28
Total do Grupo :						R\$ 13.746,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)						

Setor		PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS						
Orçamento		118384-3/2026					26/01/2026	
Data Orçamento								
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 05_R08						
Trecho								
Nat. Serviço		Obra Rodoviária						
Subtrecho								
Extensão		1152,18 km						
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,93%	m3	7.273,060	R\$	81,88	R\$	595.518,15
Total do Grupo :					R\$	595.518,15		
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)								
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,93%	m3	211,280	R\$	6,92	R\$	1.462,05
Total do Grupo :					R\$	1.462,05		
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)								
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,93%	m3	126,760	R\$	508,84	R\$	64.500,55
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m2	551,165	R\$	148,74	R\$	81.980,28
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m3	126,768	R\$	88,78	R\$	11.254,46
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,93%	m3	126,768	R\$	258,88	R\$	32.817,69
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	126,768	R\$	129,01	R\$	16.354,33
Total do Grupo :					R\$	206.907,31		
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)								
42816	RIP-RAP	10,93%	m3	422,560	R\$	244,97	R\$	103.514,52
Total do Grupo :					R\$	103.514,52		
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	10,93%	m2	3.000,000	R\$	0,38	R\$	1.140,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	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)	10,93%	m3	3.000,000	R\$	9,12	R\$	27.360,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	R\$	7,95	R\$	1.908,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.760,000	R\$	4,89	R\$	13.496,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	R\$	75,49	R\$	9.662,72
Total do Grupo :					R\$	54.527,12		
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	10,93%	m2	1045,850	R\$	0,38	R\$	397,42
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1045,850	R\$	0,32	R\$	334,67

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1006,440	R\$ 9,12	R\$ 9.178,73
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,400	R\$ 7,95	R\$ 313,23
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,93%	m3	26,740	R\$ 258,88	R\$ 6.922,45
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	765,750	R\$ 4,40	R\$ 3.369,30
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	684,740	R\$ 75,49	R\$ 51.691,02
00017	BARRAÇÃO 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)	10,93%	m2	11,410	R\$ 323,34	R\$ 3.689,30
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,130	R\$ 0,63	R\$ 183,41
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	R\$ 2.763,62	R\$ 2.763,62
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,93%	m3	72,780	R\$ 103,78	R\$ 7.553,10
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,190	R\$ 156,74	R\$ 11.158,32
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,550	R\$ 16,96	R\$ 246,76
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,700	R\$ 231,10	R\$ 1.317,27
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	11,410	R\$ 600,15	R\$ 6.847,71
Total do Grupo :					R\$	105.966,31
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	10,93%	m2	55,320	R\$ 0,38	R\$ 21,02
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	55,320	R\$ 9,12	R\$ 504,51
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	6,490	R\$ 7,95	R\$ 51,59
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	37,770	R\$ 4,40	R\$ 166,18
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	55,320	R\$ 0,32	R\$ 17,70
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	20,690	R\$ 75,49	R\$ 1.561,88
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,93%	Kg	422,560	R\$ 1,81	R\$ 764,83

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,93%	Kg	422,560	R\$ 24,62	R\$ 10.403,42
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTOR DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,93%	m	5,000	R\$ 11.878,56	R\$ 59.392,80
Total do Grupo :					R\$	72.883,93
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	10,93%	m3	845,120	R\$ 7,75	R\$ 6.549,68
Total do Grupo :					R\$	6.549,68
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,93%	m2	413,690	R\$ 316,10	R\$ 130.767,40
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,93%	un	68,000	R\$ 65,07	R\$ 4.424,76
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,93%	m2	75,000	R\$ 225,32	R\$ 16.899,00
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,93%	m2	291,840	R\$ 289,64	R\$ 84.528,53
Total do Grupo :					R\$	236.619,69
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,93%	m3	36,480	R\$ 659,82	R\$ 24.070,23
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,93%	m	1459,240	R\$ 16,58	R\$ 24.194,19
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/ BC)	10,93%	m	364,810	R\$ 39,90	R\$ 14.555,91
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,93%	m	72,960	R\$ 62,99	R\$ 4.595,75
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,93%	m	182,400	R\$ 70,25	R\$ 12.813,60
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,93%	m	182,400	R\$ 49,61	R\$ 9.048,86
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,93%	m	72,960	R\$ 113,93	R\$ 8.312,33
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,93%	un	26,000	R\$ 44,67	R\$ 1.161,42
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,93%	un	18,000	R\$ 55,25	R\$ 994,50
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,93%	m	291,840	R\$ 76,22	R\$ 22.244,04
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,93%	m	72,960	R\$ 241,91	R\$ 17.649,75
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,93%	un	18,000	R\$ 250,09	R\$ 4.501,62
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,93%	un	26,000	R\$ 149,46	R\$ 3.885,96
Total do Grupo :					R\$	148.028,16
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	10,93%	m2	364,810	R\$ 0,38	R\$ 138,62

						
Sector	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	R\$ 240,47	R\$ 240,47
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,93%	m	364,810	R\$ 101,05	R\$ 36.864,05
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	364,810	R\$ 101,03	R\$ 36.856,75
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	364,810	R\$ 19,94	R\$ 7.274,31
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,93%	m3	364,810	R\$ 6,64	R\$ 2.422,33
Total do Grupo :					R\$	83.846,78
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,93%	m3	729,620	R\$ 100,96	R\$ 73.662,43
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	912,020	R\$ 19,29	R\$ 17.592,86
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,93%	m3	1.945,650	R\$ 9,60	R\$ 18.678,24
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	729,620	R\$ 4,89	R\$ 3.567,84
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	486,410	R\$ 15,99	R\$ 7.777,69
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	486,410	R\$ 0,38	R\$ 184,83
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	486,410	R\$ 0,32	R\$ 155,65
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	608,010	R\$ 4,07	R\$ 2.474,60
Total do Grupo :					R\$	124.094,14
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)	10,93%	m3	338,040	R\$ 19,29	R\$ 6.520,79
Total do Grupo :					R\$	6.520,79
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	10,93%	m2	4.225,600	R\$ 0,38	R\$ 1.605,72
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	4.225,600	R\$ 9,12	R\$ 38.537,47

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	7.606,080	R\$ 0,32	R\$ 2.433,94
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	7.606,080	R\$ 9,12	R\$ 69.367,44
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,93%	m2	15.212,160	R\$ 0,39	R\$ 5.932,74
Total do Grupo :					R\$	77.734,12
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	10,93%	m3	42.256,000	R\$ 4,38	R\$ 185.081,28
Total do Grupo :					R\$	185.081,28
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	10,93%	m2	2.400,000	R\$ 0,38	R\$ 912,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	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)	10,93%	m3	2.400,000	R\$ 9,12	R\$ 21.888,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	R\$ 7,95	R\$ 1.908,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.160,000	R\$ 4,89	R\$ 10.562,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	R\$ 75,49	R\$ 9.662,72
Total do Grupo :					R\$	45.701,12
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	10,93%	m2	1045,850	R\$ 0,38	R\$ 397,42
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1045,850	R\$ 0,32	R\$ 334,67
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1006,440	R\$ 9,12	R\$ 9.178,73
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,400	R\$ 7,95	R\$ 313,23
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,93%	m3	26,740	R\$ 258,88	R\$ 6.922,45
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	765,750	R\$ 4,89	R\$ 3.744,51
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	684,740	R\$ 75,49	R\$ 51.691,02

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
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)	10,93%	m2	11,410	R\$ 323,34	R\$ 3.689,30
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,130	R\$ 0,63	R\$ 183,41
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	R\$ 2.763,62	R\$ 2.763,62
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,93%	m3	72,780	R\$ 103,78	R\$ 7.553,10
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,190	R\$ 156,74	R\$ 11.158,32
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,550	R\$ 16,96	R\$ 246,76
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,700	R\$ 231,10	R\$ 1.317,27
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	5,700	R\$ 600,15	R\$ 3.420,85
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	57,062	R\$ 458,67	R\$ 26.172,62
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,93%	m3	26,740	R\$ 51,16	R\$ 1.368,01
Total do Grupo :					R\$	130.455,29
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)						
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,93%	ARE	221.844,000	R\$ 4,24	R\$ 940.618,56
Total do Grupo :					R\$	940.618,56
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	10,93%	m2	1.844.862,740	R\$ 0,38	R\$ 701.047,84
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.844.862,740	R\$ 0,32	R\$ 590.356,07
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	2.213.835,290	R\$ 4,07	R\$ 9.010.309,63
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	2.213.835,290	R\$ 4,89	R\$ 10.825.654,56
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	1.844.862,745	R\$ 4,40	R\$ 8.117.396,07
Total do Grupo :					R\$	29.244.764,17
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	10,93%	m2	236.633,600	R\$ 0,38	R\$ 89.920,76
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,93%	un	474,000	R\$ 28,94	R\$ 13.717,56

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,93%	un	237,000	R\$ 72,34	R\$ 17.144,58
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	236.633,600	R\$ 0,32	R\$ 75.722,75
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	307.623,680	R\$ 9,12	R\$ 2.805.527,96
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	153.811,840	R\$ 1,66	R\$ 255.327,65
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	61.524,736	R\$ 2,51	R\$ 154.427,08
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	236.633,600	R\$ 4,40	R\$ 1.041.187,84
Total do Grupo :					R\$	4.452.976,18
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	10,93%	m3	31,690	R\$ 3.882,55	R\$ 123.038,00
Total do Grupo :					R\$	123.038,00
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	10,93%	m2	22.440,000	R\$ 0,38	R\$ 8.527,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	22.440,000	R\$ 0,32	R\$ 7.180,80
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,93%	m3	240,000	R\$ 103,78	R\$ 24.907,20
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,93%	m3	120,000	R\$ 124,85	R\$ 14.982,00
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,93%	m3	120,000	R\$ 389,22	R\$ 46.706,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,93%	m3	600,000	R\$ 6,64	R\$ 3.984,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	440,000	R\$ 7,95	R\$ 3.498,00
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	22.000,000	R\$ 4,40	R\$ 96.800,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	59,100	R\$ 231,10	R\$ 13.658,01
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	81,600	R\$ 600,15	R\$ 48.972,24
45055	ENSECADEIRA	10,93%	m2	450,000	R\$ 353,88	R\$ 159.246,00
00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,93%	m	140,000	R\$ 9,34	R\$ 1.307,60
45235	NEOPRENE	10,93%	Kg	60,000	R\$ 38,10	R\$ 2.286,00
45245	LIMPEZA GERAL	10,93%	m2	3.375,000	R\$ 5,08	R\$ 17.145,00
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)	10,93%	m2	75,000	R\$ 323,34	R\$ 24.250,50
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	2.500,000	R\$ 0,63	R\$ 1.575,00

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	5,000	R\$ 2.763,62	R\$ 13.818,10
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	19,015	R\$ 70,40	R\$ 1.338,65
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	12,677	R\$ 458,67	R\$ 5.814,55
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,93%	m	145,924	R\$ 224,48	R\$ 32.757,01
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	18,000	R\$ 492,15	R\$ 8.858,70
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	129,600	R\$ 75,49	R\$ 9.783,50
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,93%	m3	4,500	R\$ 103,78	R\$ 467,01
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,93%	m2	432,000	R\$ 7,62	R\$ 3.291,84
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,93%	m2	432,000	R\$ 5,10	R\$ 2.203,20
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	10,93%	Kg	10,000	R\$ 198,57	R\$ 1.985,70
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,93%	m	352,000	R\$ 44,59	R\$ 15.695,68
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,93%	M	592,000	R\$ 6,64	R\$ 3.930,88
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,93%	un	48,000	R\$ 5,02	R\$ 240,96
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,93%	m3	432,000	R\$ 106,10	R\$ 45.835,20
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	10,93%	m	43,200	R\$ 160,02	R\$ 6.912,86
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,93%	m2	80,000	R\$ 2,41	R\$ 192,80
Total do Grupo :					R\$	628.152,59
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,69%	T	203,830	R\$ 2.669,81	R\$ 544.187,37
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,69%	T	1307,300	R\$ 2.976,75	R\$ 3.891.505,27
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,69%	T	1.787,890	R\$ 3.663,88	R\$ 6.550.614,41

						
Sector	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,69%	t	83,280	R\$ 2.196,87	R\$ 182.955,33
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,69%	T	141,830	R\$ 3.868,41	R\$ 548.656,59
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,93%	Kg	29.266,500	R\$ 10,33	R\$ 302.322,94
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,93%	m	24,000	R\$ 427,79	R\$ 10.266,96
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,93%	m	48,000	R\$ 591,16	R\$ 28.375,68
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,93%	m	24,000	R\$ 798,51	R\$ 19.164,24
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,93%	m	24,000	R\$ 1.308,06	R\$ 31.393,44
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	R\$ 676,35	R\$ 2.705,40
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	R\$ 981,44	R\$ 3.925,76
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	R\$ 1.308,15	R\$ 5.232,60
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	R\$ 2.463,17	R\$ 9.852,68
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,93%	m3	70,930	R\$ 398,02	R\$ 28.231,55
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,93%	m3	446,290	R\$ 306,71	R\$ 136.881,60
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,93%	m3	360,000	R\$ 334,43	R\$ 120.394,80
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,93%	m3	114,120	R\$ 419,38	R\$ 47.859,64
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,93%	t	217,720	R\$ 599,02	R\$ 130.418,63
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,93%	m3	2,880	R\$ 348,13	R\$ 1.002,61
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	239,100	R\$ 458,67	R\$ 109.667,99
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,69%	m	140,000	R\$ 1.063,44	R\$ 148.881,60
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,93%	m2	905,143	R\$ 6,86	R\$ 6.209,28
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,93%	M	11.412,400	R\$ 13,64	R\$ 155.665,13
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	2.971,120	R\$ 129,01	R\$ 383.304,19
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,93%	m3	4.219,560	R\$ 157,27	R\$ 663.610,20
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,93%	m3	1.687,820	R\$ 79,07	R\$ 133.455,92
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,93%	m3	12,677	R\$ 487,63	R\$ 6.181,68
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m	40,000	R\$ 28,65	R\$ 1.146,00
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,93%	m	80,000	R\$ 151,36	R\$ 12.108,80
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,93%	m3	2,400	R\$ 2.148,89	R\$ 5.157,33
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	40,000	R\$ 371,94	R\$ 14.877,60
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,93%	m3	129,600	R\$ 50,16	R\$ 6.500,73

						
Setor	PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	118384-3/2026					
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 05_R08					
Trecho						
Nat. Serviço	Obra Rodoviária					
Subtrecho						
Extensão	1152,18 km					
45230	DRENOS 100 MM	10,93%	un	24,000	R\$ 7,01	R\$ 168,24
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,93%	un	20,000	R\$ 95,36	R\$ 1.907,20
Total do Grupo :					R\$	14.244.789,39
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,93%	m3km	23.724,430	R\$ 2,52	R\$ 59.785,56
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	tkm	838.761,830	R\$ 1,75	R\$ 1.467.833,20
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,93%	TKM	5.757.449,970	R\$ 1,20	R\$ 6.908.939,96
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,93%	tkm	18.262,180	R\$ 0,72	R\$ 13.148,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	2.353.307,130	R\$ 1,08	R\$ 2.541.571,70
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	TKM	208.380,780	R\$ 2,64	R\$ 550.125,25
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,93%	m3km	40.857.333,050	R\$ 2,24	R\$ 91.520.426,03
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	tkm	84.349,630	R\$ 1,23	R\$ 103.750,04
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	TKM	347.209,771	R\$ 0,59	R\$ 204.853,76
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	3.353.571,180	R\$ 1,61	R\$ 5.399.249,59
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	4.519,660	R\$ 0,59	R\$ 2.666,59
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	336,724	R\$ 1,23	R\$ 414,17
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,93%	tkm	21.907,200	R\$ 0,63	R\$ 13.801,53
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,93%	m3km	33.806,980	R\$ 2,03	R\$ 68.628,16
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,93%	Km	1.400,000	R\$ 12,39	R\$ 17.346,00
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,93%	tkm	39.200,000	R\$ 0,58	R\$ 22.736,00
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.- À CAMINHÃO (PAV .URB.)	10,93%	m3km	480,000	R\$ 2,47	R\$ 1.185,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	1.538.118,400	R\$ 2,15	R\$ 3.306.954,56
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	615.247,360	R\$ 2,58	R\$ 1.587.338,18
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	160,000	R\$ 229,80	R\$ 36.768,00
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	80,000	R\$ 743,50	R\$ 59.480,00
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,93%	Km	2.800,000	R\$ 3,82	R\$ 10.696,00
Total do Grupo :					R\$	113.897.698,64



Setor PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento 118384-3/2026
 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 05_R08
 Trecho
 Nat. Serviço Obra Rodoviária
 Subtrecho
 Extensão 1152,18 km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,93%	un	1,000	R\$ 2.975.568,96	R\$ 2.975.568,96
Total do Grupo :					R\$	2.975.568,96
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)						
00035-C	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 05)	10,93%	un	1,000	R\$ 142.285,36	R\$ 142.285,36
Total do Grupo :					R\$	142.285,36
Total do Orçamento :					R\$	191.915.868,89

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:639640906
20

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01 23:14:05 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
 Engº 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 5

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 23:14:28 -03'00'

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



CURVAS ABC



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 5

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA GOINFRA
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	H	402.328,899	247,18	99.642.788,66	73,49	73,49	A
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	H	59.043,705	243,19	14.369.174,38	10,60	84,09	B
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	H	21.180,152	279,45	6.134.794,34	4,52	88,61	B
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	15.986,998	246,46	4.731.277,25	3,49	92,10	B
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVAL	H	10.498,898	196,93	2.082.906,59	1,54	93,64	B
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	8.238,072	237,21	1.958.767,39	1,44	95,08	B
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	H	12.152,461	117,86	1.432.309,50	1,06	96,14	C
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	6.734,730	116,52	891.222,50	0,66	96,80	C
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	H	1.492,880	484,37	731.728,53	0,54	97,34	C
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	H	3.041,186	192,93	588.289,69	0,43	97,77	C
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	H	2.285,139	223,15	515.593,44	0,38	98,15	C
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	H	2.019,778	205,08	468.610,45	0,35	98,50	C
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 O	H	384,385	973,72	374.137,17	0,28	98,78	C
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	H	1.956,125	132,55	259.249,61	0,19	98,97	C
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	631,467	262,94	181.650,25	0,13	99,10	C
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	H	844,150	126,82	169.737,29	0,13	99,23	C
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	H	450,616	279,67	126.051,09	0,09	99,32	C
30135	ROÇADEIRA COSTAL	H	13.902,000	8,14	113.162,40	0,08	99,40	C
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	H	818,802	130,35	106.682,35	0,08	99,48	C
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPAC	H	441,486	217,99	96.235,06	0,07	99,55	C
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	H	77,826	1.153,84	89.788,55	0,07	99,62	C
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVA	H	401,134	178,13	78.126,38	0,06	99,68	C
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	H	406,212	167,86	74.651,05	0,06	99,74	C
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	H	6.265,967	7,94	49.528,74	0,04	99,78	C
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	H	125,802	210,44	35.748,45	0,03	99,81	C
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	H	1.956,305	14,85	29.068,09	0,02	99,83	C
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25k	H	849,778	30,84	28.756,59	0,02	99,85	C
31015	MOTOSERRA	H	527,886	34,32	28.178,89	0,02	99,87	C
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	97,454	228,59	25.677,10	0,02	99,89	C
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	H	246,775	85,96	21.212,78	0,02	99,91	C
31005	CAMINHÃO PRANCHA	H	75,385	279,26	21.168,00	0,02	99,93	C
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	H	330,800	55,50	18.334,23	0,01	99,94	C
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	H	104.187,418	0,23	15.233,57	0,01	99,95	C
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	H	450,616	33,83	15.200,05	0,01	99,96	C
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIV	H	118,403	112,83	13.730,84	0,01	99,97	C
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	H	32,582	197,06	8.257,17	0,01	99,98	C
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	H	50,753	151,23	7.843,72	0,01	99,99	C
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	H	346,481	20,07	6.953,06	0,01	100,00	C
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	H	25,806	262,95	6.747,04	0,00	100,00	C
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	H	37,387	125,62	6.287,14	0,00	100,00	C
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	H	94,765	45,13	4.274,77	0,00	100,00	C
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 kVA	H	295,998	9,94	2.941,52	0,00	100,00	C
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	H	81,254	32,24	2.609,89	0,00	100,00	C
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	H	81,254	29,47	2.388,00	0,00	100,00	C
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	H	238,785	5,60	1.575,98	0,00	100,00	C
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	H	6,400	245,96	1.574,20	0,00	100,00	C
E9021	GRUPO GERADOR - 456 kVA	H	4,105	346,01	1.421,07	0,00	100,00	C
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 30l	H	43,373	29,91	1.296,00	0,00	100,00	C
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1	H	4,974	245,51	1.246,24	0,00	100,00	C
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE	H	3,772	212,18	896,58	0,00	100,00	C
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	H	43,373	19,76	855,36	0,00	100,00	C
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	H	6,076	137,21	852,46	0,00	100,00	C
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	H	261,847	2,84	743,68	0,00	100,00	C
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	H	128,154	5,02	645,23	0,00	100,00	C
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	H	15,659	40,91	642,07	0,00	100,00	C
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	H	84,285	7,52	637,91	0,00	100,00	C
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE	H	4,105	143,85	589,25	0,00	100,00	C
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALE	H	1,884	281,25	527,02	0,00	100,00	C
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	H	20,124	19,28	387,83	0,00	100,00	C
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPA	H	7,677	39,57	302,40	0,00	100,00	C
30185	GERICA 180 l	H	453,755	0,51	231,33	0,00	100,00	C
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE	H	5,432	34,63	188,10	0,00	100,00	C
E9779	GRUPO GERADOR - 113 kVA	H	2,071	87,29	181,26	0,00	100,00	C
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	H	39,687	4,07	161,72	0,00	100,00	C
E9066	GRUPO GERADOR - 14 kVA	H	12,040	13,40	161,36	0,00	100,00	C
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW	H	2,071	75,13	155,88	0,00	100,00	C
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	H	190,767	4,67	105,07	0,00	100,00	C
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	H	257,668	0,35	85,34	0,00	100,00	C
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ -	H	1,959	36,43	71,38	0,00	100,00	C
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SII	H	6,607	9,83	64,80	0,00	100,00	C
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	H	1,884	32,11	60,96	0,00	100,00	C
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	H	36,481	1,43	52,53	0,00	100,00	C



EDITAL

046/2026 - GOINFRA

DESCRIÇÃO

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

LOTE

5

TABELA

T319

DATA BASE

OUT/2025

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CLAUDIA CAMPOS

BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por

CLAUDIA CAMPOS

BATISTA:63964090620

Dados: 2026.06.01 23:14:44 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

Engª Claudia Campos Batista

CREA Mg 54.009/D

LCM CONSTRUÇÃO								
EDITAL		046/2026 - GOINFRA						
DESCRIÇÃO		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.						
LOTE		5						
					TABELA	T319		
					DATA BASE	OUT/2025		
CURVA ABC DE MATERIAIS - INFRA								
CÓD.	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA GOINFRA
AUXILIAR								
IM0151	DIESEL	L	14.547.001,701	4,75	69.098.263,24	73,49	73,49	A
IN0019	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	1.787,890	3.340,22	5.971.945,94	10,60	84,09	A
IN0016	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	t	1.307,300	2.713,79	3.547.737,67	4,52	88,61	B
IM0332	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	t	30.744,310	54,58	1.677.877,24	1,54	93,64	B
IM0331	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	2.227.813,570	0,74	1.648.582,04	1,44	95,08	B
IM0013	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	2.297.328,272	0,54	1.240.496,97	1,06	96,14	B
IM0025	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	m3	16.652,766	67,66	1.126.723,46	0,66	96,80	B
IM0069	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	13.013,783	70,40	916.169,92	0,54	97,34	B
IM0018	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	239.395,826	2,12	507.458,77	0,43	97,77	B
IN0020	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	141,830	3.526,68	500.189,02	0,38	98,15	C
IN0015	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	203,830	2.433,96	496.114,07	0,35	98,50	C
IM0001	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	13.502,584	33,00	445.585,28	0,28	98,78	C
IM0026	PEDRISCO	m3	4.447,169	93,17	414.316,94	0,19	98,97	C
IN0004	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -	T	83,280	2.002,80	166.793,18	0,13	99,10	C
IM0152	GASOLINA	L	32.113,610	5,08	163.137,05	0,13	99,23	C
IM0133	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	488,553	319,89	156.337,01	0,09	99,32	C
IM0252	VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	M	140,000	969,50	135.730,00	0,08	99,40	C
IM0079	AÇO CA - 50	Kg	35.406,182	3,59	127.135,03	0,07	99,55	C
IM0132	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	141,838	800,00	113.470,41	0,07	99,62	C
IM0009	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	m3	31,690	3.500,00	110.915,00	0,06	99,68	C
IM0333	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	t	3.147,572	35,11	110.472,95	0,06	99,74	C
IM0067	CAL PARA PINTURA	Kg	66.984,420	1,23	83.730,53	0,04	99,78	C
IM0134	BITS P/ RECICLADORA	un	3.151,956	20,00	63.039,12	0,03	99,81	C
IM0156	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	807,674	78,00	62.998,57	0,02	99,83	C
IM0088	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	1.350,000	41,25	55.687,50	0,02	99,85	C
IM0243	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	M2	2.802,752	19,33	54.181,30	0,02	99,87	C
IM0096	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	80,000	670,25	53.620,00	0,02	99,89	C
IM0208	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVES	M2	551,165	93,90	51.754,39	0,02	99,91	C
IM0045	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROST	m2	780,530	60,38	47.128,40	0,02	99,93	C
IM0044	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	2.341,590	17,01	39.830,45	0,01	99,94	C
IM0089	PRANCHÃO 6 X 16	m	2.700,000	13,37	36.099,00	0,01	99,95	C
IM0016	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	160,000	207,16	33.145,60	0,01	99,96	C
IM0020	BIT P/ FRESADORA W 200	un	1.361,642	22,02	29.985,55	0,01	99,97	C
IM0240	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 I	UN	629,832	40,70	25.634,16	0,01	99,98	C
IM0070	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	m3	139,436	177,64	24.768,90	0,01	99,99	C
IM0155	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	193,226	127,88	24.709,24	0,01	100,00	C
IM0223	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM	M	5,000	4.560,41	22.802,05	0,00	100,00	C
IM0084	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	717,944	30,56	21.948,53	0,00	100,00	C
IM0066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	25,200	693,92	17.486,88	0,00	100,00	C
IM0092	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4.705,154	3,63	17.087,95	0,00	100,00	C
IM0136	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	1.400,000	11,17	15.638,00	0,00	100,00	C
IM0078	SARRAFO	m	4.404,136	3,45	15.192,76	0,00	100,00	C
IM0064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	50,400	268,92	13.553,76	0,00	100,00	C
IM0138	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTAN/	Kg	299,869	44,08	13.172,80	0,00	100,00	C
IM0030	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	7.332,174	1,74	12.721,55	0,00	100,00	C
IM0241	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM	UN	314,916	35,75	11.258,25	0,00	100,00	C
IM0073	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	8.451,200	1,25	10.564,00	0,00	100,00	C
IM0087	PARAFUSO	un	4.050,000	2,57	10.408,50	0,00	100,00	C
IM0098	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	2.800,000	3,45	9.660,00	0,00	100,00	C
IM0065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	25,200	381,20	9.606,24	0,00	100,00	C
IM0143	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSE	Kg	5.354,795	1,71	9.210,25	0,00	100,00	C
IM0248	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)	UN	70,400	129,88	9.144,96	0,00	100,00	C
IM0222	CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VA	KG	422,560	21,39	9.038,56	0,00	100,00	C
IM0257	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM	M	40,000	225,24	9.009,60	0,00	100,00	C
IM0081	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	1.277,091	7,05	9.008,75	0,00	100,00	C
IM0060	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	2.918,480	3,08	8.988,91	0,00	100,00	C
IM0242	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 F	UN	157,458	50,87	8.014,61	0,00	100,00	C
IM0144	COROA DIAMANTADA	un	16,000	415,40	6.646,40	0,00	100,00	C
IM0095	TABUA DE 30	m	921,513	7,11	6.565,75	0,00	100,00	C
IM0077	PREGO	Kg	636,548	8,95	5.710,95	0,00	100,00	C
IM0063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	25,200	207,94	5.240,16	0,00	100,00	C
IM0255	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	KG	4.347,000	0,97	4.216,58	0,00	100,00	C
IM0056	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	267,740	15,74	4.176,74	0,00	100,00	C
IM0059	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	364,810	11,08	4.042,09	0,00	100,00	C
IM0146	TAMBOR DE 200 L	un	68,000	58,66	3.988,88	0,00	100,00	C
IM0028	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	249,932	14,78	3.651,97	0,00	100,00	C
IM0085	ARAME RECOZIDO	Kg	490,644	7,25	3.597,22	0,00	100,00	C
IM0108	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	905,143	3,77	3.412,39	0,00	100,00	C
IM0256	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONEN	KG	43,680	74,27	3.244,00	0,00	100,00	C
IM0251	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	KG	50,112	61,58	3.085,78	0,00	100,00	C

LCM CONSTRUÇÃO									
EDITAL		046/2026 - GOINFRA							
DESCRIÇÃO		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.							
LOTE		5							
		TABELA						T319	
		DATA BASE						OUT/2025	
CURVA ABC DE MATERIAIS - INFRA									
CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA GOINFRA	
IM0003	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	38,820	80,00	3.038,09	0,00	100,00	C	
IM0238	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	345,463	8,02	2.771,26	0,00	100,00	C	
IM0259	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	465,112	5,43	2.525,58	0,00	100,00	C	
IM0027	ARAME LISO	m	5.848,855	0,40	2.396,60	0,00	100,00	C	
IM0052	ADUBO NPK	Kg	1.294,524	1,82	2.373,61	0,00	100,00	C	
IM0237	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	M	4.770,977	0,45	2.141,43	0,00	100,00	C	
IM0029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	35,378	52,91	1.825,98	0,00	100,00	C	
IM0147	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	170,940	10,38	1.774,80	0,00	100,00	C	
IM0221	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	3.082,260	0,57	1.756,88	0,00	100,00	C	
IM0131	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	105,793	15,18	1.608,37	-	0,00%	C	
IM0102	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	23,400	66,33	1.552,20	-	0,00%	C	
IM0094	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	108,000	13,75	1.486,08	-	0,00%	C	
IM0263	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80	M	29,400	38,91	1.143,90	-	0,00%	C	
IM0142	ADUBO ORGÂNICO	Kg	4.315,079	0,24	1.078,99	-	0,00%	C	
IM0150	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	8,544	122,29	1.045,20			C	
IM0093	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	m	172,800	6,00	1.036,80			C	
IM0246	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISC	KG	10,000	93,90	939,00			C	
IM0022	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	2,942	310,02	903,56			C	
IM0244	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	KG	125,004	6,42	803,52			C	
IM0261	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO	UN	60,000	12,25	734,94			C	
IM0212	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	71,677	8,48	607,88			C	
IM0267	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	11,520	51,49	593,28			C	
IM0262	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M	36,000	15,68	564,48			C	
IM0239	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	KG	49,127	10,05	488,12			C	
IM0250	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	L	10,368	36,77	381,02			C	
IM0149	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	25,644	13,30	340,80			C	
IM0220	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,517	645,57	332,29			C	
IM0224	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FOLHA	M	172,443	1,77	305,20			C	
IM0254	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPARO: ARGAMASSA	KG	96,000	3,01	288,80			C	
IM0209	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO	UN	0,016	15.167,33	247,64			C	
IM0265	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO	UN	60,000	3,93	235,80			C	
IM0268	ELETRODO REVESTIDO E60XX	KG	13,291	17,12	227,52			C	
IM0055	PÓ CALCÁRIO	Kg	3.775,694	0,07	215,66			C	
IM0139	ENXOFRE	Kg	64,726	3,56	215,66			C	
IM0002	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	24,000	8,48	204,00			C	
IM0082	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	7,688	19,07	146,61			C	
IM0210	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO	H	0,011	11.960,50	132,50			C	
IM0083	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	20,081	6,14	126,39			C	
IM0010	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	0,192	645,57	123,60			C	
IM0033	SOLVENTE / DILUENTE	l	9,009	13,42	120,60			C	
IM0103	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	m2	9,000	11,29	101,40			C	
IM0234	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TE	M	5,500	14,87	81,80			C	
IM0100	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	3,840	18,15	69,60			C	
IM0226	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA	UN	10,000	6,91	69,10			C	
IM0195	DISCO DE CORTA DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO -	UN	0,267	253,91	67,60			C	
IM0233	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA	KG	5,465	11,85	64,70			C	
IM0101	TUBO PVC 100 MM	m	7,200	8,27	59,52			C	
IM0235	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO	M	5,000	10,95	54,75			C	
IM0225	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TE	M	5,500	8,59	47,25			C	
IM0215	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UN	3,107	13,65	41,07			C	
IM0247	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	UN	0,020	1.694,07	33,90			C	
IM0213	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38		0,023	1.220,54	29,21			C	
IM0110	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	8,129	3,36	27,27			C	
IM0216	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	2,220	10,69	22,43			C	
IM0245	BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	UN	0,056	347,34	21,60			C	
IM0211	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,051	362,93	19,89			C	
IM0217	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	1,221	13,30	18,63			C	
IM0249	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE -	M	43,200	0,41	17,71			C	
IM0266	LIXA PARA FERRO Nº 150	UN	10,800	1,56	16,92			C	
IM0218	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,110	122,29	11,85			C	
IM0219	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 3	UN	0,019	622,66	10,58			C	
IM0260	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	L	0,800	12,56	10,08			C	
IM0214	LUVAS EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS	UN	0,037	192,52	9,31			C	
IM0253	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	UN	0,032	270,36	8,80			C	
IM0109	PONTALETES D=15 cm	m	2,883	2,73	7,75			C	
IM0258	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	UN	0,200	20,28	4,14			C	
IM0264	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	0,273	11,29	3,06			C	
IM0231	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H =	UN	0,007	158,31	1,05			C	
IM0230	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100	UN	0,007	112,16	0,75			C	
IM0229	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L =	UN	0,005	111,23	0,55			C	
IM0228	ESCALADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	UN	0,003	104,53	0,35			C	
IM0232	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X	UN	0,007	52,82	0,35			C	
IM0227	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	UN	0,002	37,90	0,05			C	
IM0153	ENERGIA	KWH	-	1,04	-			C	
LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A									
Engª Claudia Campos Batista									
CREA Mg 54.009/D									

LCM CONSTRUÇÃO									
EDITAL	046/2026 - GOINFRA								
DESCRIÇÃO	Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.								
LOTE	5								
					TABELA	T319			
					DATA BASE	OUT/2025			
CURVA ABC DE MATERIAIS - CIVIL									
CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA GOINFRA	
IM0092	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	196,203	27,61	5.417,11	17,69	17,69	A	
IM0053	PONTALETE 3x3"	m	378,833	10,39	3.936,14	12,86	30,55	A	
IM0068	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	157,767	20,49	3.232,50	10,56	41,11	A	
IM0096	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	222,307	6,29	1.398,09	4,57	45,67	A	
IM0049	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,333	4.036,63	1.342,10	4,38	50,05	A	
IM0065	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	92,391	12,93	1.194,39	3,90	53,96	A	
IM0062	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	168,466	7,00	1.179,70	3,85	57,81	A	
IM0020	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1.976,868	0,54	1.067,28	3,49	61,29	A	
IM1782	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300M	PAC	91,344	9,21	841,26	2,75	64,04	A	
IM0103	CAIBRO 5x6 CM	m	43,911	16,15	709,19	2,32	66,36	A	
IM0061	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	210,834	3,35	706,74	2,31	68,67	A	
IM0030	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	216,559	2,84	614,89	2,01	70,67	A	
IM1770	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	39,630	12,22	484,75	1,58	72,26	A	
IM0155	AREIA GROSSA	m3	3,120	153,34	478,33	1,56	73,82	A	
IM0097	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	12,848	33,10	425,25	1,39	75,21	A	
IM0093	BRITA Nº 1	m3	2,470	168,38	416,40	1,36	76,57	A	
IM1778	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPES	un	1,213	336,67	407,91	1,33	77,90	A	
IM1785	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA I	PAC	22,049	18,19	401,06	1,31	79,21	A	
IM0215	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	7,297	46,98	342,38	1,12	80,33	B	
IM0186	BRITA Nº 2	m3	1,868	167,91	314,01	1,03	81,36	B	
IM0212	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	7,834	34,69	271,81	0,89	82,24	B	
IM1781	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	1.277,969	0,18	229,87	0,75	82,99	B	
IM0057	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	6,930	29,90	207,45	0,68	83,67	B	
IM0216	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000	un	10,473	19,38	203,15	0,66	84,33	B	
IM0009	AREIA MÉDIA	m3	1,114	168,09	187,18	0,61	84,95	B	
IM0056	PREGO 18x30	Kg	9,956	18,53	184,80	0,60	85,55	B	
IM0023	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROC	un	393,986	0,45	177,41	0,58	86,13	B	
IM1357	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 B	un	0,910	191,50	174,12	0,57	86,70	B	
IM0564	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) D	m	77,999	2,22	173,57	0,57	87,26	B	
IM1275	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	0,381	412,13	157,49	0,51	87,78	B	
IM0223	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/	un	4,909	31,44	154,05	0,50	88,28	B	
IM1795	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG	un	0,117	1.233,33	144,78	0,47	88,75	B	
IM1788	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	22,254	5,76	128,15	0,42	89,17	B	
IM0901	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	30,991	3,99	123,35	0,40	89,58	B	
IM1362	TINTA ESMALTE	l	6,681	18,15	121,30	0,40	89,97	B	
IM0095	PREGO 18x24	Kg	6,843	17,65	120,80	0,39	90,37	B	
IM1061	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	0,675	162,07	109,56	0,36	90,72	B	
IM1231	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	1,565	69,58	108,59	0,35	91,08	B	
IM0972	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,381	281,28	107,60	0,35	91,43	B	
IM1695	FUNDO BRANCO FOSCO	l	7,835	12,60	98,79	0,32	91,75	B	
IM1787	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	7,581	12,55	94,89	0,31	92,06	B	
IM0213	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	24,983	3,75	93,90	0,31	92,37	B	
IM1793	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,264	346,67	91,96	0,30	92,67	B	
IM1790	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL	un	0,029	2.653,30	78,26	0,26	92,93	B	
IM0116	DILUENTE AGUARRÁS	l	4,353	17,50	76,30	0,25	93,18	B	
IM1780	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	6,231	11,74	73,37	0,24	93,41	B	
IM0227	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 1	un	2,035	35,50	72,38	0,24	93,65	B	
IM0290	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	62,057	1,08	67,14	0,22	93,87	B	
IM0024	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	2,093	31,93	66,52	0,22	94,09	B	
IM0077	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,317	8,92	65,53	0,21	94,30	B	
IM0075	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	4,177	15,04	62,60	0,20	94,51	B	
IM0078	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	13,793	4,08	56,74	0,19	94,69	B	
IM0094	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	2,333	24,00	56,00	0,18	94,87	B	
IM1066	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0,675	80,59	54,78	0,18	95,05	C	
IM1794	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO C	un	0,039	1.407,95	54,78	0,18	95,23	C	
IM0055	PREGO 15x15	Kg	5,805	8,95	52,00	0,17	95,40	C	
IM1791	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, B	un	0,029	1.769,45	51,85	0,17	95,57	C	
IM1027	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,606	81,50	49,89	0,16	95,73	C	
IM1209	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	5,224	9,62	49,89	0,16	95,90	C	
IM1210	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	3,140	15,49	48,92	0,16	96,06	C	
IM0149	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+	un	3,835	12,14	46,96	0,15	96,21	C	
IM1320	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	1,565	28,47	45,00	0,15	96,36	C	
IM0214	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,734	55,58	41,08	0,13	96,49	C	
IM0007	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CA	un	1,878	20,96	39,12	0,13	96,62	C	
IM0157	PREGO 19x27	Kg	1,949	20,18	38,97	0,13	96,75	C	
IM1792	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL O	un	0,029	1.308,62	38,15	0,12	96,87	C	
IM0408	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SI	un	6,953	5,48	37,77	0,12	96,99	C	
IM0070	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,626	57,94	36,19	0,12	97,11	C	
IM0900	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,029	1.213,06	35,22	0,12	97,23	C	
IM0076	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	5,224	6,48	34,23	0,11	97,34	C	
IM0017	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,753	42,45	32,29	0,11	97,45	C	
IM1016	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,157	206,06	32,29	0,11	97,55	C	
IM0052	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES	un	0,147	214,35	31,30	0,10	97,65	C	
IM1678	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	17,500	1,79	31,30	0,10	97,76	C	
IM0129	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	10,788	2,69	29,01	0,09	97,85	C	

								
EDITAL		046/2026 - GOINFRA						
DESCRIÇÃO		Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.						
LOTE		5						
						TABELA	T319	
						DATA BASE	OUT/2025	
CURVA ABC DE MÃO DE OBRA - INFRA								
CÓD.	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA GOINFRA
AUXILIAR								
IH0007	SERVENTE	H	333.030,059	22,66	7.563.726,01	50,29	50,29	A
IH0002	AJUDANTE	H	219.556,291	22,10	4.855.161,08	32,28	82,57	B
IH0001	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	77.847,896	29,28	2.292.581,13	15,24	97,81	C
IH0010	PEDREIRO	H	3.977,053	29,48	117.228,38	0,78	98,59	C
IH0009	CARPINTEIRO	H	2.748,304	29,42	80.844,99	0,54	99,13	C
IH0014	ARMADOR	H	2.733,846	29,48	80.500,13	0,54	99,66	C
IH9010	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	935,759	29,11	27.240,92	0,18	99,84	C
IH9015	JARDINEIRO	H	441,486	30,47	13.443,24	0,09	99,93	C
IH0003	BLASTER	H	121,884	34,26	4.174,69	0,03	99,96	C
IH0004	GREDISTA	H	97,586	29,07	2.860,96	0,02	99,98	C
IH0008	MONTADOR	H	74,221	29,18	2.165,60	0,01	99,99	C
IH0030	SOLDADOR	H	10,930261	38,81	424,08	0,00	100,00	C
IH0027	PINTOR	H	8,214	29,49	241,96	0,00	100,00	C
IH9016	AUXILIAR DE BLASTER	H	3,768	34,22	131,23	0,00	100,00	C
IH9014	SERRALHEIRO	H	1,600	33,33	53,28	0,00	100,00	C
IH9017	ELETRICISTA	H	1,000	29,49	29,50	0,00	100,00	C
CLAUDIA CAMPOS BATISTA:639640906 20 Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620 Dados: 2026.06.01 23:15:17 +03'00' LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A Engª Claudia Campos Batista CREA Mg 54.009/D								



EDITAL 046/2026 - GOINFRA
DESCRIÇÃO Conservação e manutenção da malha rodoviária, aeródromos e balsas do Estado de Goiás.
LOTE 5

TABELA T319
DATA BASE OUT/2025

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA - CIVIL

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO ACUMULADA	FAIXA GOINFRA
IH0004	AJUDANTE	H	199,294	22,23	4.429,80	28,77	28,77	A
IH0003	CARPINTEIRO	H	145,914	29,15	4.252,94	27,62	56,40	A
IH0011	PINTOR	H	79,587	29,17	2.321,08	15,08	71,47	A
IH0002	SERVENTE	H	91,482	20,33	1.859,22	12,08	83,55	B
IH0008	ELETRICISTA	H	23,176	29,49	682,84	4,44	87,98	B
IH0005	OFICIAL "B"	H	23,399	29,13	680,82	4,42	92,40	B
IH0001	PEDREIRO	H	16,725	29,13	487,09	3,16	95,57	C
IH0009	ENCANADOR	H	16,238	29,79	483,24	3,14	98,71	C
IH0012	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,438	23,27	196,09	1,27	99,98	C
IH0028	APLICADOR DE EPOXI	H	0,127	29,11	2,93	0,02	100,00	C
IH0018	CALHEIRO	H	0,020	27,28	-	0,00	100,00	C

CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01 23:15:30 -03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

Eng^a 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		Produção da equipe		1,000	mes
Custo Unitário de Referência		outubro-25				Valores em reais (R\$)	
100001-E	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 05)						
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	23,1700	Ha	774,86		17.953,50	
42415	ROÇADA MECÂNZADA	177,7500	Ha	373,19		66.334,52	
42420	CAPINA MANUAL	2.575,3300	m2	0,83		2.137,52	
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA	73.397,0000	M	0,65		47.708,05	
42430	LIMPEZA DE SARJETA	42.814,9100	M	1,15		49.237,14	
Custo total de atividades auxiliares							
183.370,73							
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	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,93%							
Preço Unitário Total							
203.413,15							

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		300,000	
3 PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)								m2	
								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	205,08	35,44	60,88
Custo horário total de equipamentos									60,88
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO			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									296,52
Custo unitário de execução									0,98
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10009	CAL PARA PINTURA			0,2000	Kg	1,23		0,24	
Custo unitário total de material									0,24
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	DMT		CUSTO	
						LN	RP	P	LN

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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	205,08	35,44	86,32	
							86,32	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	0,5000	H	29,28		14,64		
20003	AJUDANTE	4,0000	H	22,10		88,40		
							103,04	
							189,36	
							6,31	
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
							6,31	
							0,68	
							10,93%	
							6,99	

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	MOTOSERRA	1,0000	1,000000	0,000000	34,32	29,11			34,32
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E	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									
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									6,96
Preço Unitário Total									70,68

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25					
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS			Produção da equipe		16,000	m3	Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,0000	1,000000	0,000000	126,82	43,78	126,82		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	35,3093	1,000000	0,000000	0,23	0,00	8,12		
Custo horário total de equipamentos							134,94		
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							2.138,65		
Custo unitário de execução							133,66		
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	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									133,66
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		14,60
Preço Unitário Total									148,26

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
6				Produção da equipe			
DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO				2,000 m3			
				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	
Custo unitário total de transporte							59,07
Custo unitário direto total							6,45
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%
Preço Unitário Total							65,52

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25							
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO			Produção da equipe		8,628	m3	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	60,06	262,01		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA			1,0000	1,000000	0,000000	132,55	43,78	132,55		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m			1,0000	0,273900	0,726100	126,82	43,78	66,51		
				Custo horário total de equipamentos					461,07		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICO			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					671,63		
				Custo unitário de execução					77,83		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA			0,8000	un	33,00		26,40			
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA			0,0023	un	80,00		0,18			
				Custo unitário total de material					26,58		
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							104,41
				Lucro e Despesas Indiretas					10,93%	11,41	
				Preço Unitário Total							115,82

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384						
TABELA T319				Goiás						
Custo Unitário de Referência				outubro-25						
40005 CARGA DE ENTULHOS				Produção da equipe		191,000	m3	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	262,94	43,78	262,94	
Custo horário total de equipamentos									262,94	
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									288,52	
Custo unitário de execução									1,51	
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									1,51	
Lucro e Despesas Indiretas									10,93%	
Preço Unitário Total									1,67	

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		1.500,000	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 AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,470000	0,530000	116,52	29,11			70,18
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	60,34			237,21
Custo horário total de equipamentos									339,28
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									399,24
Custo unitário de execução									0,26
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 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									0,26
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									0,02
Preço Unitário Total									0,28

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		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	262,94	43,78	133,63
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 th	1,0000	1,000000	0,000000	55,50	43,78	55,50
Custo horário total de equipamentos							349,18
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							434,72
Custo unitário de execução							20,07
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,9200	m3	67,66		62,24	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,9195	t	54,58		50,18	
Custo unitário total de material							112,42
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 Unitário
				LN	RP	P	CUSTO
							LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							
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					
42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -				Produção da equipe					
				27,670					
				m3					
				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	262,94	43,78	206,95		
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 FLUIDO 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							664,65		
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							784,57		
Custo unitário de execução							28,35		
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	67,66		54,61			
10094	PEDRISCO	0,3550	m3	93,17		33,07			
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,4398	t	54,58		24,00			
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,0972	t	35,11		3,41			
Custo unitário total de material							174,53		
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	Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
10,93%									
Custo Unitário Total									
225,05									

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		0,650	m3
42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 SERVICO	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							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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							252,18
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							27,56
Preço Unitário Total							279,74

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO				Produção da equipe		8,628	m3	Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva
							Produtivo	Improdutivo
							Custo Horário Total	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0600	1,000000	0,000000	247,18	60,06		262,01
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,0000	1,000000	0,000000	132,55	43,78		132,55
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,0000	0,273900	0,726100	126,82	43,78		66,51
							Custo horário total de equipamentos	
							461,07	
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	
							671,63	
							Custo unitário de execução	
							77,83	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	0,8000	un		33,00			26,40
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	0,0023	un		80,00			0,18
							Custo unitário total de material	
							26,58	
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	
							Subtotal	
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	
							10,93%	
							Preço Unitário Total	
							115,82	

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		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	262,94	43,78		262,94
Custo horário total de equipamentos								262,94
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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								288,52
Custo unitário de execução								1,51
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	Subtotal		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							1,51	
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%	0,16
Preço Unitário Total							1,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		1.532,910		m2
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE						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
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							0,35	
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%	
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		940,000	m2
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA							
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 SERVICO	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								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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 10,93%								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	Valores em reais (R\$)	
40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA											
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	104,07		243,19	
Custo horário total de equipamentos										243,19	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICO			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	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total										3,67	
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%										0,40	
Preço Unitário Total										4,07	

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	Valores em reais (R\$)	
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL											
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 SERVICO			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									10,93%	0,78	
Preço Unitário Total									7,95		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319									
Custo Unitário de Referência		Goiás							
40380	IMPRIMAÇÃO	outubro-25		Produção da equipe		1.125,000	m2		
						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	0,350000	0,650000	116,52	29,11	59,70		
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	60,34	237,21		
Custo horário total de equipamentos							327,36		
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							387,32		
Custo unitário de execução							0,34		
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							0,34		
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		
Preço Unitário Total							0,37		

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		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 AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,470000	0,530000	116,52	29,11	70,18
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	60,34	237,21
				Custo horário total de equipamentos					339,28
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					399,24
				Custo unitário de execução					0,26
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					0,26
				Lucro e Despesas Indiretas					0,02
				10,93%					
				Preço Unitário Total					0,28

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		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	262,94	43,78	133,63			
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							349,18			
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							434,72			
Custo unitário de execução							20,07			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,9200	m3	67,66		62,24				
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,9195	t	54,58		50,18				
Custo unitário total de material							112,42			
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	Custo Unitário		
				LN	RP	P	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total								132,49		
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%		14,48
Preço Unitário Total										146,97

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25		27,670	m3		
42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -				Produção da equipe		Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,740000	0,260000	262,94	43,78	205,95		
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 FLUIDO 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							664,65		
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							784,57		
Custo unitário de execução							28,35		
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	67,66		54,61			
10094	PEDRISCO	0,3550	m3	93,17		33,07			
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,4398	t	54,58		24,00			
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,0972	t	35,11		3,41			
Custo unitário total de material							174,53		
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	Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									202,88
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									22,17
Preço Unitário Total									225,05

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Goiás					
Custo Unitário de Referência		outubro-25				0,650 m3	
42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							252,18
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							27,56
Preço Unitário Total							279,74

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		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	60,06	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	126,82	43,78	115,18			
Custo horário total de equipamentos							1.630,14			
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							1.840,70			
Custo unitário de execução							68,17			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	0,6480	un	22,02		14,26				
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,0014	un	310,02		0,43				
Custo unitário total de material							14,69			
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							82,86			
Custo unitário direto total							9,05			
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%			
Preço Unitário Total							91,91			

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		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	262,94	43,78	262,94	
							262,94	
		Custo horário total de equipamentos					262,94	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	0,1000	H	29,28		2,92		
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66		
							25,58	
							288,52	
							1,51	
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 10,93%	
							Preço Unitário Total	
							1,67	

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		1.532,910		m2	
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE								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		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total						0,35	
				Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	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
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 SERVICO	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								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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								10,93%
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	Valores em reais (R\$)
40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA										
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	104,07			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	P	
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total									3,67	
Lucro e Despesas Indiretas									0,40	
Preço Unitário Total									4,07	

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	104,07		243,19	
Custo horário total de equipamentos								243,19	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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	0,74		0,74			
Custo unitário total de material								0,74	
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								4,41	
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								0,48	
Preço Unitário Total								4,89	

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		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	97,57		176,47
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	3,0000	0,880000	0,120000	196,93	82,34		549,51
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	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	1,0000	1,000000	0,000000	973,72	48,25		973,72
Custo horário total de equipamentos								2.534,23
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								2.699,47
Custo unitário de execução								32,92
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,0045	un	800,00		3,60		
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0160	un	319,89		5,11		
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,1000	un	20,00		2,00		
Custo unitário total de material								10,71
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								43,63
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%
Preço Unitário Total								48,39

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		82,000	m3		
40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO						Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,530000	0,470000	246,46	97,57	176,47		
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	3,0000	0,880000	0,120000	196,93	82,34	549,51		
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	1,0000	0,870000	0,130000	178,13	43,78	160,66		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,6600	1,000000	0,000000	205,08	35,44	135,35		
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	1,0000	1,000000	0,000000	973,72	48,25	973,72		
		Custo horário total de equipamentos						2.669,58	
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						2.834,82	
		Custo unitário de execução						34,57	
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	800,00		3,60			
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0145	un	319,89		4,63			
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,1000	un	20,00		2,00			
		Custo unitário total de material						42,63	
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							77,20
		Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	8,43
		Preço Unitário Total							85,63

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		82,000	m3
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1600	1,000000	0,000000	247,18	60,06	39,54
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,530000	0,470000	246,46	97,57	176,47
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	3,0000	0,880000	0,120000	196,93	82,34	549,49
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	1,0000	0,870000	0,130000	178,13	43,78	160,66
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,6600	1,000000	0,000000	205,08	35,44	135,35
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	1,0000	1,000000	0,000000	973,72	48,25	973,72
Custo horário total de equipamentos							2.709,12
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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							2.874,36
Custo unitário de execução							35,05
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	800,00		3,60	
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0160	un	319,89		5,11	
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,1000	un	20,00		2,00	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,4301	t	54,58		23,47	
Custo unitário total de material							57,40
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							92,45
Lucro e Despesas Indiretas							10,10
Preço Unitário Total							102,55

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	116,52	29,11	70,18			
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	60,34	237,21			
			Custo horário total de equipamentos						339,28		
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						399,24		
			Custo unitário de execução						0,26		
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						0,26		
			Lucro e Despesas Indiretas						10,93%		
			Preço Unitário Total						0,28		

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		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 AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,210000	0,790000	116,52	29,11	47,45		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 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							448,90		
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							659,46		
Custo unitário de execução							23,83		
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 -	1,0200	m3	202,88		206,93			
Custo total de atividades auxiliares							206,93		
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							230,76		
Custo unitário direto total							25,22		
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		
Preço Unitário Total							255,98		

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		1.125,000 m2	
40380 IMPRIMAÇÃO						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	0,350000	0,650000	116,52	29,11	59,70
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	60,34	237,21
Custo horário total de equipamentos							327,36
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							387,32
Custo unitário de execução							0,34
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							0,34
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,03
Preço Unitário Total							0,37

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		220,000	m2		
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)					Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,06	247,18		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,090000	0,910000	116,52	29,11	36,97		
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	60,34	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					627,70		
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					832,40		
		Custo unitário de execução					3,78		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,0320	t	54,58		1,74			
		Custo unitário total de material					1,74		
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					5,52		
		Lucro e Despesas Indiretas					10,93%		
		Preço Unitário Total					6,12		

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		1.532,910	m2		
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE								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 SERVICO			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	Subtotal		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										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. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	1.917,52
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	246,46	97,57	174,98
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							2.285,43
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							2.381,01
Custo unitário de execução							12,41
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							12,41
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							1,35
Preço Unitário Total							13,76

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319							
Custo Unitário de Referência		Goiás					
40310		outubro-25		Produção da equipe		341,000	
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO						m2	
						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	97,57	200,29
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,500000	0,500000	116,52	29,11	72,81
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
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							660,67
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							795,02
Custo unitário de execução							2,33
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							2,33
Lucro e Despesas Indiretas							0,25
Preço Unitário Total							2,58

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		168,200	m3
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,57	140,74
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	116,52	29,11	74,56
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
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					690,27
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					742,21
		Custo unitário de execução					4,41
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					4,41
		Lucro e Despesas Indiretas					0,48
		Preço Unitário Total					4,89

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		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 SERVICO	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								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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								0,29
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								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		1.532,910	m2			
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE								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 SERVICO			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
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%												
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		191,730	m3
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	1.917,52
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	246,46	97,57	174,98
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							2.285,43
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							2.381,01
Custo unitário de execução							12,41
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							12,41
Custo unitário direto total							1,35
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							
Preço Unitário Total							13,76

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	Valores em reais (R\$)	
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL											
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						10,93%	0,78
				Preço Unitário Total						7,95	

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 SERVICO	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								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal			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 10,93%								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							
40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE				Produção da equipe			170,000		m3		
				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			Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%											
Preço Unitário Total											
81,86											

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 SERVICO			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									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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									6,24
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									0,68
Preço Unitário Total									6,92

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		12,500	m2
3205873DN GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM -								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	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	1,0000	M2	93,90		93,90			
							Custo unitário total de material		
							93,90		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
4816016DN	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	0,2645	M3	27,35		7,23			
							Custo total de atividades auxiliares		
							7,23		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Subtotal		
							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		
							10,93%		
							Preço Unitário Total		
							148,74		

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		4,000	m3
42816 RIP-RAP				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	5,02	0,00	5,02
Custo horário total de equipamentos									5,71
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO			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									248,73
Custo unitário de execução									62,18
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	1,25		25,00	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)			1,5000	t	35,11		52,66	
Custo unitário total de material									158,66
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									
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									
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		1.532,910	m2		
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE				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 SERVICO			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										0,35	
Custo unitário direto total										0,03	
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%										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 SERVICO			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
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%												
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		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/	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	60,06	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							1.484,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							1.579,83
Custo unitário de execução							8,23
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							8,23
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,89
Preço Unitário Total							9,12

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		4,669	m3	Valores em reais (R\$)	
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL											
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 SERVICO			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											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Subtotal			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									10,93%	0,78	
Preço Unitário Total									7,95		

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	97,57	140,74
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	116,52	29,11	74,56
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
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							690,27
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							742,21
Custo unitário de execução							4,41
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							4,41
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,48
Preço Unitário Total							4,89

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm -				Produção da equipe		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	1,74		0,34	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,95		1,82	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,45		7,21	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	7,05		3,16	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	6,14		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	30,56		12,35	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	7,11		2,55	
Custo unitário total de material							27,49
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							68,06
Lucro e Despesas Indiretas							7,43
Preço Unitário Total							75,49

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		1.532,910	m2
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE				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	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									0,35
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									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					
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO				Produção da equipe		940,000		m2	
				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 SERVICO		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									
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									0,29
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									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. 1ª CATEG. - C/							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	60,06	1.161,00		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93		
Custo horário total de equipamentos							1.484,25		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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							1.579,83		
Custo unitário de execução							8,23		
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	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									8,23
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		0,89
Preço Unitário Total									9,12

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		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 SERVICIO	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		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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		7,17
							Lucro e Despesas Indiretas		0,78
							10,93%		
							Preço Unitário Total		7,95

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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	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	0,3900000	0,6100000	246,46	97,57		155,62	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,6900000	0,3100000	116,52	29,11		89,41	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,0000000	0,0000000	196,93	82,34		196,93	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,6900000	0,3100000	1,50	0,00		1,03	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,6600000	0,3400000	279,45	61,04		410,36	
Custo horário total de equipamentos								853,35	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66			
Custo horário total de mão de obra								37,30	
Custo horário total de execução								890,65	
Custo unitário de execução								3,97	
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	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									3,97
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%	0,43
Preço Unitário Total									4,40

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm -				Produção da equipe		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	1,74		0,34	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,95		1,82	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,45		7,21	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	7,05		3,16	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	6,14		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	30,56		12,35	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	7,11		2,55	
Custo unitário total de material							27,49
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							68,06
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							7,43
Preço Unitário Total							75,49

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		45,530	m3
40085 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA								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	104,07			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									
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									15,29
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									1,67
Preço Unitário Total									16,96

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		1,000	m3		
42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1000	1,000000	0,000000	247,18	60,06	24,71		
							Custo horário total de equipamentos		24,71
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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		208,33
							Lucro e Despesas Indiretas		22,77
							10,93%		
							Preço Unitário Total		231,10

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	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	60,06	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	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								
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							541,02	
Lucro e Despesas Indiretas							59,13	
Preço Unitário Total							600,15	

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		1.532,910	m2			
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE				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									10,93%			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. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							1.484,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							1.579,83
Custo unitário de execução							8,23
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							8,23
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,89
Preço Unitário Total							9,12

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		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 SERVICO	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								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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						7,17		
Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	0,78	
Preço Unitário Total						7,95		

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	0,3900000	0,6100000	246,46	97,57		155,62		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,6900000	0,3100000	116,52	29,11		89,41		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,0000000	0,0000000	196,93	82,34		196,93		
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,6900000	0,3100000	1,50	0,00		1,03		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,6600000	0,3400000	279,45	61,04		410,36		
Custo horário total de equipamentos								853,35		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64				
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66				
Custo horário total de mão de obra								37,30		
Custo horário total de execução								890,65		
Custo unitário de execução								3,97		
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	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										3,97
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%										0,43
Preço Unitário Total										4,40

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 SERVICO			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
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%												
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			
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm -				Produção da equipe		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	1,74		0,34	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,95		1,82	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,45		7,21	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	7,05		3,16	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	6,14		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	30,56		12,35	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	7,11		2,55	
Custo unitário total de material							27,49
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							68,06
Lucro e Despesas Indiretas							7,43
Preço Unitário Total							75,49

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		116,741	Kg
20REMOÇÃO 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							
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	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							
10,93%							
1,64							
0,17							
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 SERVICIO	1,9000	H			29,28		55,63	
20031	SERVENTE	6,0000	H			22,66		135,96	
Custo horário total de mão de obra									
Custo horário total de execução									
Custo unitário de execução									
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
2553M	CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M	1,0000	KG			21,39		21,39	
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									

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 =					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	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	1,0000	M	4.560,41		4.560,41	
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA	34,4887	M	1,77		61,04	
Custo unitário total de material							4.621,45
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
0605604DN	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE	0,9739	M3	269,26		262,22	
4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª	8,0425	M3	483,65		3.889,74	
4816003DN	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	1,0000	M	26,20		26,20	
3806428DN	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -	0,0667	M3	33,26		2,21	
0605606DN	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA	7,0686	M3	11,16		78,88	
4816004DN	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	1,0000	M	30,24		30,24	
Custo total de atividades auxiliares							4.289,49
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	
Custo unitário total de transporte							10.708,16
Custo unitário direto total							1.170,40
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%
Preço Unitário Total							11.878,56

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		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	104,07	243,19
Custo horário total de equipamentos									243,19
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO			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									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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									6,99
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									0,76
Preço Unitário Total									7,75

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	
40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA						4,000 m2	
						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	205,08	35,44	120,26
Custo horário total de equipamentos							120,26
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							177,61
Custo unitário de execução							44,40
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	m	17,01		51,03	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	m2	60,38		60,38	
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000	m2	127,88		51,15	
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000	m2	78,00		78,00	
Custo unitário total de material							240,56
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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	205,08	35,44	120,26
Custo horário total de equipamentos							120,26
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							177,61
Custo unitário de execução							44,40
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	m	17,01		51,03	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	m2	60,38		60,38	
10137	PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,3700	m2	127,88		47,31	
Custo unitário total de material							158,72
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	
				LN	RP	P	LN

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\$)
22INSTALAÇÃO 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	205,08	35,44	120,26
Custo horário total de equipamentos							120,26
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							177,61
Custo unitário de execução							44,40
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	m	17,01		51,03	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	m2	60,38		60,38	
10136	PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,3500	m2	78,00		105,30	
Custo unitário total de material							216,71
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							261,11
Custo unitário direto total							28,53
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							28,53
Preço Unitário Total							289,64

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
42476 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL				Produção da equipe		1,000	m3
				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	205,08	35,44	86,32
Custo horário total de equipamentos							86,32
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							186,70
Custo unitário de execução							186,70
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	371,46		371,46	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7174	m2	51,10		36,65	
Custo total de atividades auxiliares							408,11
Subtotal							
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							594,81
Custo unitário direto total							65,01
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							65,01
Preço Unitário Total							659,82

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		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 SERVICO			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	371,46		12,40	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL			0,0180	m3	68,85		1,23	
				Custo total de atividades auxiliares					13,63
				Subtotal					
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					14,95
				Lucro e Despesas Indiretas					1,63
				Preço Unitário Total					16,58

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		1,000	m		
41319A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (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				0,1500	H	29,28			4,39		
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		
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	352,21			23,24		
47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				0,0235	M	1,81			0,04		
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL				0,1100	m3	68,85			7,57		
Custo total de atividades auxiliares											
31,58											
Subtotal											
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 10,93%											
Preço Unitário Total											
39,90											

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		
41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25				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		
41293	APILOAMENTO MANUAL			1,5349	m2	5,16			7,92		
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			0,1168	m3	371,46			43,38		
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			0,7675	M	1,81			1,38		
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			0,2730	m3	15,07			4,11		
				Custo total de atividades auxiliares						56,79	
				Subtotal							
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							56,79
				Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	6,20
				Preço Unitário Total							62,99

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			
41324 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30								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			
41293	APILOAMENTO MANUAL			1,5142	m2	5,16			7,81			
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			0,1331	m3	371,46			49,44			
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			0,7571	M	1,81			1,37			
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			0,3131	m3	15,07			4,71			
				Custo total de atividades auxiliares						63,33		
				Subtotal								
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								63,33
				Lucro e Despesas Indiretas						10,93%		6,92
				Preço Unitário Total								70,25

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	
41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20									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	
41293	APILOAMENTO MANUAL			1,1314	m2	5,16			5,83	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			0,0949	m3	371,46			35,25	
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			0,5657	M	1,81			1,02	
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			0,1749	m3	15,07			2,63	
				Custo total de atividades auxiliares						44,73
				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						44,73
				Lucro e Despesas Indiretas						4,88
				10,93%						
				Preço Unitário Total						49,61

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		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	8,52			18,24				
41293	APILOAMENTO MANUAL	2,1411	m2	5,16			11,04				
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1596	m3	371,46			59,28				
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	1,0706	M	1,81			1,93				
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,5496	m3	15,07			8,28				
				Custo total de atividades auxiliares						102,71	
				Subtotal							
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							102,71
				Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	11,22
				Preço Unitário Total							113,93

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		1,000	un
41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)				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	
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1100	m3	352,21				38,74	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0300	m2	51,10				1,53	
Custo total de atividades auxiliares									
40,27									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal				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 10,93%									
Preço Unitário Total									
44,67									

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	un
41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 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			
		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	352,21		49,30			
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0100	m2	51,10		0,51			
		Custo total de atividades auxiliares							49,81
		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		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
		Custo unitário total de transporte							
		Custo unitário direto total							49,81
		Lucro e Despesas Indiretas							5,44
		Preço Unitário Total							55,25

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		
41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 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		
				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	352,21			48,25		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			0,1100	m2	51,10			5,62		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL			0,2000	m3	68,85			13,77		
				Custo total de atividades auxiliares						68,71	
				Subtotal							
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						68,71	
				Lucro e Despesas Indiretas						7,51	
				10,93%							
				Preço Unitário Total						76,22	

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		1,000	m
41417 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (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		
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	352,21			123,27		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1680	m2	51,10			8,58		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	1,2400	m3	68,85			85,37		
Custo total de atividades auxiliares									
218,08									
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									
218,08									
Lucro e Despesas Indiretas									
23,83									
Preço Unitário Total									
241,93									

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		1,000	un	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	352,21			130,31		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			0,8700	m2	51,10			44,45		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL			0,7000	m3	68,85			48,19		
Custo total de atividades auxiliares											225,45
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		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											225,45
Lucro e Despesas Indiretas											24,64
10,93%											
Preço Unitário Total											250,09

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		1.532,910		m2	
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE								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 SERVICO	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
Subtotal									
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									0,03
10,93%									
Preço Unitário Total									0,38

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		1,000	m
23 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07)						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	60,06	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	11,08		11,08	
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	3,7000	m2	3,08		11,39	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,5600	t	54,58		30,56	
Custo unitário total de material							53,03
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APOLOADO	0,1300	m3	39,01		5,07	
Custo total de atividades auxiliares							5,07
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	m
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (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	0,0100	1,000000	0,000000	247,18	60,06	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	3,08		13,24	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,1250	t	54,58		61,40	
Custo unitário total de material							74,64
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	
				LN	RP	P	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							91,08
Lucro e Despesas Indiretas							9,95
10,93%							
Preço Unitário Total							101,03

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		
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)		0,2400	t	54,58		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
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							17,98		
Lucro e Despesas Indiretas							1,96		
							10,93%		
Preço Unitário Total							19,94		

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	
45020 ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA		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	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 SERVICO	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	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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	
							5,99	
							Lucro e Despesas Indiretas	
							10,93%	
							0,65	
							Preço Unitário Total	
							6,64	

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		432,510	m3	
41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA							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	97,57		218,16
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU		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		
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)		1,6500	t	54,58		90,05		
Custo unitário total de material									90,05
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 10,93%									
Preço Unitário Total									
100,96									

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		191,730	m3
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	2.831,28
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,790000	0,210000	246,46	97,57	215,18
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							3.239,39
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							3.334,97
Custo unitário de execução							17,39
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							17,39
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							1,90
Preço Unitário Total							19,29

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		191,730	m3		
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/	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	60,06		1.235,90	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,260000	0,740000	246,46	97,57		136,27	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78		192,93	
Custo horário total de equipamentos								1.565,10	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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								1.660,68	
Custo unitário de execução								8,66	
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	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									8,66
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%	0,94
Preço Unitário Total									9,60

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		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	97,57	140,74		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,520000	0,480000	116,52	29,11	74,56		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU		1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93		
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					690,27	
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					742,21	
				Custo unitário de execução					4,41	
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					4,41
					Lucro e Despesas Indiretas					0,48
					10,93%					
					Preço Unitário Total					4,89

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		55,690	m3
40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26				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	97,57		139,25	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,180000	0,820000	116,52	29,11		44,84	
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34		196,93	
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	1,0000	0,520000	0,480000	178,13	43,78		113,63	
Custo horário total de equipamentos								623,65	
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								803,32	
Custo unitário de execução								14,42	
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									14,42
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%	1,57
Preço Unitário Total									15,99

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				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		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte							0,35		
Custo unitário direto total							0,03		
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%	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
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 SERVICO	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								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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								0,29
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								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	104,07		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									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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 10,93%									0,40
Preço Unitário Total									4,07

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. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	2.831,28
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,790000	0,210000	246,46	97,57	215,18
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							3.239,39
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							3.334,97
Custo unitário de execução							17,39
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							17,39
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							1,90
Preço Unitário Total							19,29

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		1.532,910	m2		
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE				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 SERVICO			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	Subtotal		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										10,93%	
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. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							1.484,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							1.579,83
Custo unitário de execução							8,23
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							8,23
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,89
Preço Unitário Total							9,12

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		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	97,57	155,62
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,690000	0,310000	116,52	29,11	89,41
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,690000	0,310000		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							853,35
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64	
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66	
Custo horário total de mão de obra							37,30
Custo horário total de execução							890,65
Custo unitário de execução							3,97
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	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							3,97
Lucro e Despesas Indiretas							0,43
Preço Unitário Total							4,40

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						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	
							484,37	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	0,4000	H	29,28		11,71		
20031	SERVENTE	2,0000	H	22,66		45,32		
							57,03	
							541,40	
							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	Subtotal		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	
							10,93%	
							0,35	
							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	P
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total							0,29
				Lucro e Despesas Indiretas							0,03
				10,93%							
				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	104,07		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									
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Subtotal			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 10,93%									0,40
Preço Unitário Total									4,07

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	104,07	243,19		
							Custo horário total de equipamentos		
							243,19		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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	0,74		0,74			
							Custo unitário total de material		
							0,74		
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 10,93%									
Preço Unitário Total									
4,89									

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		55,690	m3
40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26				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	97,57		139,25	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,180000	0,820000	116,52	29,11		44,84	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34		196,93	
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	1,0000	0,520000	0,480000	178,13	43,78		113,63	
Custo horário total de equipamentos								623,65	
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								803,32	
Custo unitário de execução								14,42	
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									14,42
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%	1,57
Preço Unitário Total									15,99

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384							
TABELA T319				Goiás							
Custo Unitário de Referência				outubro-25		68,650		m3			
25 DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM				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 SERVICO				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		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total							2,27
				Lucro e Despesas Indiretas					10,93%		0,24
				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	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	262,94	43,78	262,94	
Custo horário total de equipamentos							262,94	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							288,52	
Custo unitário de execução							1,51	
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							1,51	
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%	0,16
Preço Unitário Total							1,67	

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		1.500,000	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	116,52	29,11	70,18		
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	60,34	237,21		
		Custo horário total de equipamentos						339,28	
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						399,24	
		Custo unitário de execução						0,26	
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						0,26	
		Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	0,02
		Preço Unitário Total						0,28	

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		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	1,0000	0,300000	0,700000	30,84	29,11	29,62
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	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	132,49		132,49	
Custo total de atividades auxiliares							132,49
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Subtotal							
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							437,73
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							47,84
Preço Unitário Total							485,57

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A						EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319											
Custo Unitário de Referência						Goiás					
270702-OC ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO						outubro-25		Produção da equipe		1,000	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	
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	93,17		1,21	
10044 PREGO						0,0789	Kg	8,95		0,70	
10069 AÇO CA - 50						1,6884	Kg	3,59		6,06	
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM						0,2000	m	7,05		1,41	
11003 ARAME RECOZIDO						0,0328	Kg	7,25		0,23	
11030 TABUA DE 30						0,1500	m	7,11		1,06	
0101-OC ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)						3,0300	M	0,45		1,36	
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10						0,2194	KG	5,02		1,75	
0105-OC ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG						0,0312	KG	10,05		0,31	
1709-OC POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE						0,4000	UN	40,70		16,28	
2357-OC POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E						0,2000	UN	35,75		7,15	
1332-OC POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE						0,1000	UN	50,87		5,08	
2058-OC TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12						1,7800	M2	19,33		34,40	
12382 BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)						0,0130	t	54,58		0,70	
12381 AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)						0,0191	t	35,11		0,67	
Custo unitário total de material											
83,41											
D - ATIVIDADES AUXILIARES						Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares											
E - TEMPO FIXO						Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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											
10,93%											
Preço Unitário Total											
181,28											

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	415,000	m2			
40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA						Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
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	1,82			0,10		
10041	PÓ CALCÁRIO			0,1750	Kg	0,07			0,01		
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA			0,0250	Kg	15,74			0,39		
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA			0,0280	Kg	44,08			1,23		
10401	ENXOFRE			0,0030	Kg	3,56			0,01		
10404	ADUBO ORGÂNICO			0,2000	Kg	0,24			0,04		
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA			0,5000	Kg	1,71			0,85		
Custo unitário total de material									2,63		
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											3,77
Lucro e Despesas Indiretas									10,93%		0,41
Preço Unitário Total											4,18

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
28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA					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	
41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR	0,0700	m3	1,54		0,10	
Custo total de atividades auxiliares							
0,10							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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							
10,93%							
Preço Unitário Total							
0,11							

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	P
		Custo unitário total de transporte							
		Custo unitário direto total							0,29
		Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							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. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							1.484,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							1.579,83
Custo unitário de execução							8,23
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							8,23
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,89
Preço Unitário Total							9,12

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		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	97,57	246,46
Custo horário total de equipamentos									246,46
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO			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									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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									0,36
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									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	104,07	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								
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							3,95	
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%	0,43
Preço Unitário Total							4,38	

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					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 SERVICO	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	Subtotal		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							0,03
10,93%							
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	
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total							0,29
				Lucro e Despesas Indiretas							0,03
				10,93%							
				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. 1ª CATEG. - C/							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	60,06	1.161,00		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93		
Custo horário total de equipamentos							1.484,25		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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							1.579,83		
Custo unitário de execução							8,23		
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	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									8,23
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		0,89
Preço Unitário Total									9,12

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		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 SERVICIO			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									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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 10,93%									0,78
Preço Unitário Total									7,95

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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,290000	0,710000	246,46	97,57	140,74
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	116,52	29,11	74,56
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
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							690,27
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							742,21
Custo unitário de execução							4,41
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							4,41
Lucro e Despesas Indiretas							0,48
Preço Unitário Total							4,89

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm -				Produção da equipe		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	1,74		0,34	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,95		1,82	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,45		7,21	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	7,05		3,16	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	6,14		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	30,56		12,35	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	7,11		2,55	
Custo unitário total de material							27,49
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							68,06
Lucro e Despesas Indiretas							7,43
Preço Unitário Total							75,49

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		1.532,910		m2
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE						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
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							0,35	
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%	
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 SERVICO			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									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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									0,03
10,93%									
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. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							1.484,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							1.579,83
Custo unitário de execução							8,23
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							8,23
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,89
Preço Unitário Total							9,12

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		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 SERVICIO	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		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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		0,78
							10,93%		
							Preço Unitário Total		7,95

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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	97,57	140,74
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	116,52	29,11	74,56
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
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							690,27
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							742,21
Custo unitário de execução							4,41
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							4,41
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,48
Preço Unitário Total							4,89

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm -				Produção da equipe		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	1,74		0,34	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,95		1,82	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,45		7,21	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	7,05		3,16	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	6,14		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	30,56		12,35	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	7,11		2,55	
Custo unitário total de material							27,49
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							68,06
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							7,43
Preço Unitário Total							75,49

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		1,000	kwh		
18 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA				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		
1317-OC	ENERGIA ELETRICA KWH (B3- DEMAIS CLASSES)			1,0000	kwh	0,57			0,57		
Custo unitário total de material											
0,57											
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		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%											
Preço Unitário Total											
0,63											

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		45,530	m3
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA					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	104,07	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
			Custo unitário total de transporte					15,29
			Custo unitário direto total					1,67
			Lucro e Despesas Indiretas 10,93%					1,67
			Preço Unitário Total					16,96

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		1,000	m3		
42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1000	1,000000	0,000000	247,18	60,06	24,71		
							Custo horário total de equipamentos		24,71
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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		
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		22,77
							10,93%		
							Preço Unitário Total		231,10

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		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	60,06	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	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						59,13	
		Preço Unitário Total						600,15	

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		3,853	m3
45166	CONCRETO FCK=30 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	0,860000	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		3,63			19,23
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)		0,8865	t		54,58			48,38
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)		0,8550	t		35,11			30,01
Custo unitário total de material									325,50
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
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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									413,48
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									45,19
Preço Unitário Total									458,67

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		
45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO				Valores em reais (R\$)							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0700	1,000000	0,000000	29,47	29,11			2,06		
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0700	1,000000	0,000000	32,24	0,00			2,25		
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		1,74				4,82		
10044	PREGO	0,3196	Kg		8,95				2,86		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,6468	m		7,05				4,55		
11030	TABUA DE 30	0,0677	m		7,11				0,48		
11017	PONTALETES D=15 cm	0,1078	m		2,73				0,29		
11038	PRANCHA (TABUA) 2,5 X 15	0,3040	m		3,36				1,02		
Custo unitário total de material									14,02		
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	Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											46,12
Lucro e Despesas Indiretas										10,93%	5,04
Preço Unitário Total											51,16

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		1.532,910	m2			
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE								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 SERVICO			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
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												0,35
Lucro e Despesas Indiretas												0,03
10,93%												
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 SERVICO			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
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%												
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	Valores em reais (R\$)
40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA										
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	104,07		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										0,40
10,93%										
Preço Unitário Total										4,07

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	104,07		243,19	
Custo horário total de equipamentos								243,19	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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	0,74		0,74			
Custo unitário total de material								0,74	
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								4,41	
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%	
Preço Unitário Total								4,89	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319									
Custo Unitário de Referência		Goiás							
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	outubro-25		Produção da equipe		224,270	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	97,57	155,62		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,690000	0,310000	116,52	29,11	89,41		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93		
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							853,35		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66			
Custo horário total de mão de obra							37,30		
Custo horário total de execução							890,65		
Custo unitário de execução							3,97		
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									3,97
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		0,43
Preço Unitário Total									4,40

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					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 SERVICO	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	Subtotal		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 10,93%							
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				
40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm				Produção da equipe		20,750		un
				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 SERVICO		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	Subtotal		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								26,09
Lucro e Despesas Indiretas								2,85
10,93%								
Preço Unitário Total								28,94

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm			Produção da equipe		8,300	un
				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							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							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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							65,22
Custo unitário direto total							7,12
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%
Preço Unitário Total							72,34

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		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
		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		191,730	m3
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/					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	60,06	1.161,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,220000	0,780000	246,46	97,57	130,32
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93
Custo horário total de equipamentos							1.484,25
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							1.579,83
Custo unitário de execução							8,23
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							8,23
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							0,89
Preço Unitário Total							9,12

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		191,730		m3	
40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE								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	192,93	43,78			192,93
Custo horário total de equipamentos									192,93
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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									288,51
Custo unitário de execução									1,50
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									
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									1,50
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									0,16
Preço Unitário Total									1,66

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		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		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	192,93	43,78	192,93		
							Custo horário total de equipamentos		192,93
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		288,51
							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		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							Subtotal		
							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		2,27
							Lucro e Despesas Indiretas		0,24
							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	224,270	m3	
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL						Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,390000	0,610000	246,46	97,57	155,62		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,690000	0,310000	116,52	29,11	89,41		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93		
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							853,35		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66			
Custo horário total de mão de obra							37,30		
Custo horário total de execução							890,65		
Custo unitário de execução							3,97		
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							3,97		
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		
Preço Unitário Total							4,40		

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		
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	3.500,00		3.500,00			
Custo unitário total de material									
3.500,00									
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		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
3.500,00									
Lucro e Despesas Indiretas									
10,93%									
382,55									
Preço Unitário Total									
3.882,55									

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					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 SERVICO	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	Subtotal		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 10,93%							
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		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	P
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total					0,29		
				Lucro e Despesas Indiretas					10,93%	0,03	
				Preço Unitário Total					0,32		

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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	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									
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							112,55		
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		
Preço Unitário Total							124,85		

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		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	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	8,48		1,69			
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	0,0016	un	645,57		1,03			
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	1,4245	un	10,38		14,78			
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	0,2137	un	13,30		2,84			
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	0,0712	un	122,29		8,70			
Custo unitário total de material							29,04		
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									
Preço Unitário Total									
10,93%									
350,87									
38,35									
389,22									

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		1,000	m3
45020 ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA				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			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 SERVICIO			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									
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									5,99
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									0,65
Preço Unitário Total									6,64

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	Valores em reais (R\$)	
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL											
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						7,17	
				Custo unitário direto total						0,78	
				Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	
				Preço Unitário Total						7,95	

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	0,3900000	0,6100000	246,46	97,57	155,62		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,6900000	0,3100000	116,52	29,11	89,41		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000	1,0000000	0,0000000	196,93	82,34	196,93		
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,6900000	0,3100000	1,50	0,00	1,03		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,6600000	0,3400000	279,45	61,04	410,36		
Custo horário total de equipamentos							853,35		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	29,28		14,64			
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66			
Custo horário total de mão de obra							37,30		
Custo horário total de execução							890,65		
Custo unitário de execução							3,97		
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									
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									3,97
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		0,43
Preço Unitário Total									4,40

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	60,06	24,71	
Custo horário total de equipamentos							24,71	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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								
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							208,33	
Lucro e Despesas Indiretas							22,77	
10,93%								
Preço Unitário Total							231,10	

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		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	60,06		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	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 SERVICO	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									
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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								59,13	
Preço Unitário Total								600,15	

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25					
18 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA				Produção da equipe					
				1,000 kwh					
				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		
1317-OC	ENERGIA ELETTRICA KWH (B3- DEMAIS CLASSES)	1,0000	kwh	0,57			0,57		
Custo unitário total de material									
0,57									
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		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN		RP
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
10,93%									
Preço Unitário Total									
0,63									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X				Produção da equipe 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	1,74		0,34	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,95		1,82	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,45		7,21	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	7,05		3,16	
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,4043	m2	19,07		7,71	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0185	l	6,14		0,11	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	7,11		2,55	
Custo unitário total de material							22,90
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							63,47
Custo unitário direto total							6,93
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							
Preço Unitário Total							70,40

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			3,63			19,23	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,8865	t			54,58			48,38	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,8550	t			35,11			30,01	
				Custo unitário total de material						325,50
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						413,48
				Lucro e Despesas Indiretas						45,19
				Preço Unitário Total						458,67

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
42471 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)				Produção da equipe			
				2,000		m	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	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	371,46		4,45	
47055	FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	1,0000	m	118,24		118,24	
Custo total de atividades auxiliares							122,69
Subtotal							
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							202,37
Lucro e Despesas Indiretas							22,11
Preço Unitário Total							224,48

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					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	20,28		0,22	
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	25,8396	KG	5,43		140,30	
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	0,0444	L	12,56		0,55	
M0971	SUORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO	3,3333	UN	12,25		40,83	
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	2,0000	M	15,68		31,36	
M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	1,6333	M	38,91		63,55	
Custo unitário total de material							276,81
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
3807863DN	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA	3,3333	H	6,48		21,59	
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	2,0000	M2	30,66		61,32	
2408057DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM	0,7384	H	77,00		56,85	
Custo total de atividades auxiliares							163,48
Subtotal							
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							443,66
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							48,49
Preço Unitário Total							492,15

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm -				Produção da equipe		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	1,74		0,34	
10044	PREGO	0,2040	Kg	8,95		1,82	
10048	SARRAFO	2,0900	m	3,45		7,21	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492	m	7,05		3,16	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0111	l	6,14		0,06	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4043	m2	30,56		12,35	
11030	TABUA DE 30	0,3594	m	7,11		2,55	
Custo unitário total de material							27,49
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 10,93%							
Preço Unitário Total							

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		9,960	m2	
3806403DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO									Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
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	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							49,67			
Custo horário total de execução							4,98			
Custo unitário de execução										
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	0,2894	KG	6,42			1,85			
M0512	BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	0,0001	UN	347,34			0,04			
Custo unitário total de material							1,89			
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							6,87			
Custo unitário direto total							0,75			
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%			
Preço Unitário Total							7,62			

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		56,270	m2	Valores em reais (R\$)
3806402DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA										
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	1,0000	1,000000	0,000000	39,57	29,11			39,57	
									236,63	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20031	SERVENTE	1,0000	H	22,66		22,66				
									22,66	
									259,29	
									4,60	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
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				
Custo Unitário de Referência				outubro-25		Produção da equipe	0,955	Kg
4915650DN INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE								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	67,98
							Custo horário total de execução	67,98
							Custo unitário de execução	71,19
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,7857	l	13,42			10,54	
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA	1,0000	KG	93,90			93,90	
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	0,0020	UN	1.694,07			3,38	
							Custo unitário total de material	107,82
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal			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	179,01
							Lucro e Despesas Indiretas	19,56
							10,93%	
							Preço Unitário Total	198,57

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		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	129,88		25,97		
Custo unitário total de material							25,97	
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							40,20	
Lucro e Despesas Indiretas							4,39	
Preço Unitário Total							44,59	

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	205,08	35,44			86,32
Custo horário total de equipamentos									86,32
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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									179,88
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									
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									5,99
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									0,65
Preço Unitário Total									6,64

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		1,000	m3
45135 ESCORAMENTO PARA PONTE				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
31015	MOTOSERRA	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	8,95		1,79			
10048	SARRAFO	1,0000	m	3,45		3,45			
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,4000	m	6,00		2,40			
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,2500	m	13,75		3,43			
							Custo unitário total de material		11,07
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		95,65
							Lucro e Despesas Indiretas		10,45
							Preço Unitário Total		106,10

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		2,674	
0916328DN JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10				Produção da equipe		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	5,0000	H	29,48		147,40	
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE -	1,0000	M	0,41		0,41	
M3944	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	0,2400	L	36,77		8,82	
M1130	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	1,1600	KG	61,58		71,43	
Custo unitário total de material							
80,66							
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							
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,93%							
Preço Unitário Total							
160,02							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319		Goiás		Produção da equipe		49,800	m2	
Custo Unitário de Referência		outubro-25					Valores em reais (R\$)	
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA							
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 AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM	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	13,42		0,19		
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	0,0480	I	18,15		0,87		
Custo unitário total de material								1,06
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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								2,18
Custo unitário direto total								0,23
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%
Preço Unitário Total								2,41

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		1,000		T		
40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C								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		
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		P
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										
2.433,96										
Lucro e Despesas Indiretas										
9,69%										
Preço Unitário Total										
2.669,81										

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C				Produção da equipe		1,000	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	
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			Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								
Lucro e Despesas Indiretas								
9,69%								
2.713,79								
262,96								
Preço Unitário Total								
2.976,75								

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		1,000		
40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70								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	
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		Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total						3.340,22
				Lucro e Despesas Indiretas						323,66
				9,69%						
				Preço Unitário Total						3.663,88

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	
40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -								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	
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -	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		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
2.002,80									
Lucro e Despesas Indiretas									
9,69%									
Preço Unitário Total									
2.196,87									

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		1,000		T		
40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO										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		
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		Custo Unitário		
						LN	RP	P	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												
Lucro e Despesas Indiretas												
9,69%										341,73		
Preço Unitário Total												
3.868,41												

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		1,000		m	
45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M								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	0,1500	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92		
							16,92		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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			
							148,00		
							164,92		
							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	207,94		218,33			
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,0126	t	35,11		0,44			
							220,72		
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			
				LN	RP	P	LN	RP	
							Custo Unitário		
							385,64		
							42,15		
							10,93%		
							427,79		

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		1,000	m
45455 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M			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		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 SERVICO		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	268,92		282,36	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)		0,0236	t	35,11		0,82	
Custo unitário total de material								286,85
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								532,92
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								58,24
Preço Unitário Total								591,16

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
45460 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M				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			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 SERVICIO			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	381,20		400,26	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,0392	t	35,11		1,37	
Custo unitário total de material									407,74
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 10,93%									
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	m
45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M		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	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 SERVICO	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	693,92		728,61	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,0495	t	35,11		1,73	
Custo unitário total de material							737,98
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 10,93%							
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					
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)			Produção da equipe		1,000	un		
				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		
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	1,5180	m3	276,49				419,71	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600	m3	313,83				18,82	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,3500	m2	51,10				171,18	
Custo total de atividades auxiliares								609,71	
Subtotal									
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								609,71	
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%	66,64
Preço Unitário Total								676,35	

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		1,000	un	
41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)				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		
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	2,2780	m3	276,49				629,84		
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600	m3	313,83				18,82		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,6200	m2	51,10				236,08		
Custo total de atividades auxiliares										884,74
Subtotal										
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										884,74
Lucro e Despesas Indiretas										96,70
10,93%										
Preço Unitário Total										981,44

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		1,000	un
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (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	
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	276,49			850,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1000	m3	313,83			31,38
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,8200	m2	51,10			297,40
Custo total de atividades auxiliares							1.179,26
Subtotal							
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							
10,93%							
Preço Unitário Total							
1.308,15							

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		3,960	m3	
45050 CONCRETO FCK=15 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	0,920000	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 I			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	3,63		15,24		
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,8565	t	54,58		46,74		
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,9045	t	35,11		31,75		
				Custo unitário total de material						273,01
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	

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319					Goiás					
Custo Unitário de Referência					outubro-25					
45160 CONCRETO FCK=20 MPA					Produção da equipe 3,929 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	0,900000	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	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		3,63			16,69
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,8670	t		54,58			47,32
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,8850	t		35,11			31,07
					Custo unitário total de material					291,64
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					378,06
					Lucro e Despesas Indiretas 10,93%					41,32
					Preço Unitário Total					419,38

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 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
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									
Preço Unitário Total 599,02									

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	5,02	0,00	5,02
30185	GERICA 180 I			3,0000	0,380000	0,620000	0,51	0,00	0,57
				Custo horário total de equipamentos					6,27
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO			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					268,97
				Custo unitário de execução					64,27
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			350,0000	Kg	0,54		189,00	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)			1,7250	t	35,11		60,56	
				Custo unitário total de material					249,56
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	
						LN	RP	P	LN
							RP	P	
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					
				Lucro e Despesas Indiretas					
				10,93%					
				Preço Unitário Total					
				348,1					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		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	3,63		19,23	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,8865	t	54,58		48,38	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,8550	t	35,11		30,01	
Custo unitário total de material							325,50
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
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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							413,48
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							45,19
Preço Unitário Total							458,67

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
33 FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M				Produção da equipe		1,000	m	
				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	
COT001 VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	1,0000	M	969,50				969,50	
Custo unitário total de material								
969,50								
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 9,69%								
Preço Unitário Total								
1.063,44								

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		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	3,77		3,77	
Custo unitário total de material						3,77	
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						6,19	
Lucro e Despesas Indiretas						10,93%	0,67
Preço Unitário Total						6,86	

[illegible]

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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	97,57	140,74
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	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							645,26
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							892,91
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	126,27		126,27	
Custo total de atividades auxiliares							126,27
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							141,78
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							15,49
Preço Unitário Total							157,27

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			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 SERVICO			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		Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										71,28
Lucro e Despesas Indiretas										7,79
10,93%										
Preço Unitário Total										79,07

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25					
45167	CONCRETO FCK=35 MPA			Produção da equipe			3,809	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		0,830000	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			3,63			21,41
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,8910	t			54,58			48,63
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,8103	t			35,11			28,45
				Custo unitário total de material					350,67
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 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					439,59
				Lucro e Despesas Indiretas					48,04
				Preço Unitário Total					487,63

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		5,000	m
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	0,6024	1,000000	0,000000	0,64	0,00	0,38
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	0,1205	1,000000	0,000000	20,22	0,00	2,43
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	0,6024	1,000000	0,000000	9,94	0,00	5,98
Custo horário total de equipamentos							8,79
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
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							74,80
Custo horário total de execução							83,59
Custo unitário de execução							16,71
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1385	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 M	0,0067	UN	253,91		1,69	
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	0,0008	UN	270,36		0,21	
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS	2,4000	KG	3,01		7,22	
Custo unitário total de material							9,12
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							25,83
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							2,82
Preço Unitário Total							28,65

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		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	415,40		83,08			
		Custo unitário total de material						83,08	
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						136,45	
		Custo unitário direto total						14,91	
		Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							
		Preço Unitário Total						151,36	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
1108059DN MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM				Produção da equipe				
				1,225 m3				
				Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,0000	0,300000	0,700000	0,23	0,00	0,06	
30185	GERICA 180 l	2,0000	0,200000	0,800000	0,51	0,00	0,20	
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ -	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		93,17		33,75	
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	1.811,2500	KG		0,97		1.756,91	
Custo unitário total de material							1.790,66	
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							1.937,16	
Custo unitário direto total							211,73	
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%	
Preço Unitário Total							2.148,89	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25					
0307736DN JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L =				Produção da equipe		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							52,14		
Custo horário total de execução							52,14		
Custo unitário de execução							28,96		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário		
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO	1,0920	KG	74,27			81,10		
M1151	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L =	1,0000	M	225,24			225,24		
Custo unitário total de material							306,34		
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	DMT		CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
10,93%									
Preço Unitário Total									
371,94									

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		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	1,74			5,11		
10044	PREGO	0,3627	Kg	8,95			3,24		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,0697	m	7,05			7,54		
11030	TABUA DE 30	0,2971	m	7,11			2,11		
Custo unitário total de material							18,00		
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									
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									
Preço Unitário Total									

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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 SERVICO	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							
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							85,97
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							9,39
Preço Unitário Total							95,36

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	60,06	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		Custo Unitário		
					LN	RP	P	LN	RP	P	
			Custo unitário total de transporte					2,28			
			Custo unitário direto total					0,24			
			Lucro e Despesas Indiretas					10,93%			
			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			
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			Produção da equipe		149,400	tkm
				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	60,34	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	
				LN	RP	P	LN RP P
Custo unitário total de transporte							1,58
Custo unitário direto total							0,17
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%
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	60,06		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										1,09	
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											
Subtotal											
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										1,09	
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			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE				Produção da equipe		375,000	tkm
				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	60,06	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							247,18
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	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,65
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%
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				
40455				Produção da equipe				
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				250,000				
				m3km				
				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	60,06		247,18
Custo horário total de equipamentos								247,18
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
				</				

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384					
TABELA T319				Goiás					
Custo Unitário de Referência				outubro-25					
40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO				Produção da equipe		99,600		TKM	
				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	60,34	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									
Custo horário total de execução							237,21		
Custo unitário de execução							2,38		
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							2,38		
Lucro e Despesas Indiretas							10,93%		
Preço Unitário Total							2,64		

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 Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	247,18	60,06		247,18	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,000000	0,000000	246,46	97,57		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									
Custo horário total de execução								260,32	
Custo unitário de execução								2,02	
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									
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									2,02
Lucro e Despesas Indiretas								10,93%	0,22
Preço Unitário Total									2,24

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		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	205,08	35,44	205,08
Custo horário total de equipamentos									205,08
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									250,40
Custo unitário de execução									1,11
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	Subtotal		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									1,11
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%									0,12
Preço Unitário Total									1,23

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		375,000	TKM	Valores em reais (R\$)	
40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER											
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,0000	1,000000	0,000000	205,08	35,44	205,08		
				Custo horário total de equipamentos						205,08	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS				Produção da equipe		168,750	m3km	
				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	60,06		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								
Custo unitário de execução								1,46
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								1,46
Lucro e Despesas Indiretas								0,15
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	205,08	35,44	205,08
				Custo horário total de equipamentos					205,08
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra					205,08
				Custo horário total de execução					0,54
				Custo unitário de execução					0,54
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
									P
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total					0,54
				Lucro e Despesas Indiretas					0,05
				Preço Unitário Total					0,59

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
TABELA T319				Goiás				
Custo Unitário de Referência				outubro-25				
47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO				Produção da equipe		225,000	tkm	
				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	205,08	35,44		205,08
Custo horário total de equipamentos								205,08
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								250,40
Custo unitário de execução								1,11
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								1,11
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								0,12
Preço Unitário Total								1,23

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		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	205,08	35,44			205,08

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	60,06	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					247,18		
				Custo unitário de execução					1,83		
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							1,83
				Lucro e Despesas Indiretas					10,93%		0,20
				Preço Unitário Total							2,03

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	Km	
45209 TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO								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		
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	1,0000	Km	11,17				11,17		
Custo unitário total de material										
11,17										
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										
Lucro e Despesas Indiretas										
10,93%										
Preço Unitário Total										
12,39										

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS -			Produção da equipe		520,000	tkm
						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							
Custo horário total de execução							279,26
Custo unitário de execução							0,53
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
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							0,53
Lucro e Despesas Indiretas							0,05
10,93%							
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				
44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)				Produção da equipe		110,680	m3km	
				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	60,06	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		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP
								P
Custo unitário total de transporte							2,23	
Custo unitário direto total							0,24	
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								
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 -					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	60,06	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		1,94	
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		1,94	
				Lucro e Despesas Indiretas		0,21	
				10,93%			
				Preço Unitário Total		2,15	

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		105,730		m3km	
40099 TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ -								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	60,06			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							2,33
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		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
		Custo unitário total de transporte							
		Custo unitário direto total							2,33
		Lucro e Despesas Indiretas							0,25
		Preço Unitário Total							2,58

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319				Goiás			
Custo Unitário de Referência				outubro-25			
40193 GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA				Produção da equipe 1,000 h			
				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
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	1,0000	h	207,16			207,16
Custo unitário total de material 207,16							
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	LN RP P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total 22,64							
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							
Preço Unitário Total 229,80							

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		1,000	h
40195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA						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	
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	1,0000	h	670,25		670,25	
Custo unitário total de material 670,25							
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							
Custo unitário direto total 670,25							
Lucro e Despesas Indiretas 10,93% 73,25							
Preço Unitário Total 743,50							

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		1,000	Km		
45207 TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO								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		
10207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO			1,0000	Km	3,45			3,45		
Custo unitário total de material											
3,45											
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		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%											
3,45											
0,37											
Preço Unitário Total											
3,82											

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		1,000		un
00035-E MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE						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		
00035-E MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	1,0000	un	128.265,90			128.265,90		
Custo unitário total de material								
128.265,90								
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								
128.265,90								
Lucro e Despesas Indiretas								
10,93%								
Preço Unitário Total								
142.285,36								

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 Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATORIO			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 SERVICO			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										
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									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	104,07			243,19
Custo horário total de equipamentos									243,19
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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									
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				
41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR			Produção da equipe		169,000	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	1,000000	0,000000	246,46	97,57		246,46
Custo horário total de equipamentos								246,46
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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								
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								1,54
Lucro e Despesas Indiretas								
Preço Unitário Total								

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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 AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				1,0000	0,200000	0,800000	116,52	29,11	46,58		
									46,58		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
20002 ENCARREGADO DE SERVICIO				0,0100	H	29,28		0,29			
20031 SERVENTE				10,0000	H	22,66		226,60			
								226,89			
								273,47			
								2,73			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
</											

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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	8,14	0,00	48,84			
Custo horário total de equipamentos									48,84			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO			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									232,46			
Custo unitário de execução									774,86			
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												774,86
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	
42415 ROÇADA MECÂNZADA								Ha	
								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	117,86	29,11	117,86
Custo horário total de equipamentos									117,86
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO			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									163,76
Custo unitário de execução									373,19
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
Subtotal									
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									
373,19									

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		350,000	M
42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA									Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 SERVICO			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									
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 SERVICIO			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									
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Subtotal									
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									1,15
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	262,94	43,78	133,63		
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							349,18		
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							434,72		
Custo unitário de execução							20,07		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,9200	m3	67,66		62,24			
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,9195	t	54,58		50,18			
Custo unitário total de material							112,42		
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	Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									132,49
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 -								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	262,94	43,78	206,95		
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 FLUIDO 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							664,65		
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							784,57		
Custo unitário de execução							28,35		
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	67,66		54,61			
10094	PEDRISCO	0,3550	m3	93,17		33,07			
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,4398	t	54,58		24,00			
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,0972	t	35,11		3,41			
Custo unitário total de material							174,53		
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	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total							202,88		
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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
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	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,1026	t	54,58		60,18	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,8992	t	35,11		31,57	
Custo unitário total de material							243,23
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	
				LN	RP	P	LN
					RP	P	
Custo unitário total de transporte							322,96
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
Preço Unitário Total							

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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	3,929	m3		
42838 CONCRETO FCK=20 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		0,900000	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	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			3,63			16,69	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,8670	t			54,58			47,32	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,8850	t			35,11			31,07	
				Custo unitário total de material						291,64
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							
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 SERVICO		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	322,96		226,07			
Custo total de atividades auxiliares										226,07	
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										276,49	
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 SERVICIO		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	313,83		47,07				
Custo total de atividades auxiliares										47,07	
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		Custo Unitário	
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte										233,38	
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					
42860 PATROLAMENTO				Produção da equipe		6,500		ARE	
				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	0,100000	0,000000	246,46	97,57	24,64
Custo horário total de equipamentos									24,64
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVICO			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 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									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		Produção da equipe		3,960	m3	
45050 CONCRETO FCK=15 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	0,920000	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 I			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	3,63		15,24		
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,8565	t	54,58		46,74		
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,9045	t	35,11		31,75		
				Custo unitário total de material						273,01
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	

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	
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO								m3	
								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 SERVICIO			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									
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									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	5,02	0,00	5,02	
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,380000	0,620000	0,51	0,00	0,57	
Custo horário total de equipamentos							6,27	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVICO	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							268,97	
Custo unitário de execução							64,27	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000	Kg	0,54		189,00		
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	1,7250	t	35,11		60,56		
Custo unitário total de material							249,56	
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								
Custo unitário direto total							313,83	
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		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		

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		9,183	m3
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			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 SERVICO			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									
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									

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		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	262,94	43,78	131,43		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 th	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							283,41		
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							357,03		
Custo unitário de execução							6,20		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	2,2001	t	54,58		120,07			
Custo unitário total de material							120,07		
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									
126,27									

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	1,0000	0,460000	0,540000	212,18	43,78			121,24		
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80	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	0,0001	UN	15.167,33				0,91			
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L	0,0000	H	11.960,50				0,47			
Custo unitário total de material									1,38		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário			
4816010DN	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	0,5700	M3	24,64				14,04			
Custo total de atividades auxiliares									14,04		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		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									27,35		
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					
0605604DN ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE				Produção da equipe		0,896	M3		
				Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
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	1,0000	1,000000	0,000000	34,63	29,11	34,63		
E9066	CAPACIDADE DE 1,08	1,0000	1,000000	0,000000	13,40	0,00	13,40		
	GRUPO GERADOR - 14 kVA								
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	1,0080	M3	1,01		1,01			
	ESCAVADEIRA								
Custo total de atividades auxiliares							1,01		
				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		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									269,26
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					
4816000DN ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª				Produção da equipe		0,375	M3	Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 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									483,65
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

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		2,143	M3
3806428DN PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -								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	37,90		0,18	
M0538 ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME				0,0100	UN	104,53		1,04	
M0545 PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L =				0,0150	UN	111,23		1,66	
M0539 QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L				0,0200	UN	112,16		2,24	
M0548 QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA- CORPO PARA ANDAIME - H = 120				0,0200	UN	158,31		3,16	
M0537 SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM				0,0200	UN	52,82		1,05	
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									
33,26									

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		3,460		M3	
0605606DN SISTEMA DE ESCORAMENTO TElescÓPICO REGULÁVEL PARA								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	0,09	0,00			0,09
Custo horário total de equipamentos									19,37
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									32,31
Custo unitário de execução									9,33
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
M0532	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA	0,1546	KG	11,85				1,83	
Custo unitário total de material									1,83
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									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									
11,16									

Rua Polos, 152 - 2º andar - Santa Lúcia - CEP 30360-530 / BH - MG CNPJ: 19.758.842/0001-35

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
TABELA T319		Golias					
Custo Unitário de Referência		outubro-25		Produção da equipe		13,070	
3807863DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA						H	
						Valores em reais (R\$)	
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 = 150 MM	0,0046	UN	11,29		0,05	
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO	1,0000	UN	3,93		3,93	
						Custo unitário total de material	
						3,98	
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	
						6,48	
						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				
1400975D CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA				Produção da equipe		72,350	H	Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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
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						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	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	1,56		0,46	
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	0,3200	KG	51,49		16,47	
Custo unitário total de material							16,93
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							
30,66							

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		1,341	H
2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM								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		
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20	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	17,12		17,12			
Custo unitário total de material							17,12		
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									
77,00									

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		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 AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,200000	0,800000	116,52	29,11			46,58
Custo horário total de equipamentos									46,58
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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									273,47
Custo unitário de execução									2,73
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									
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									2,73
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			
42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				Produção da equipe		3,929	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	0,880000	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	
12382	BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,1026	t	54,58		60,18	
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,8992	t	35,11		31,57	
Custo unitário total de material							243,23
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					
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 SERVICIO			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									
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	5,02	0,00		5,02		
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,380000	0,620000	0,51	0,00		0,57		
Custo horário total de equipamentos							6,27			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
20002	ENCARREGADO DE SERVICIO	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							268,97			
Custo unitário de execução							64,27			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000	Kg	0,54		189,00				
12381	AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	1,7250	t	35,11		60,56				
Custo unitário total de material							249,56			
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				
				LN	RP	P	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										313,83
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		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	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	1,0000	1,000000	0,000000	212,18	43,78	212,18		
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3	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	362,93		0,11			
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHAD	0,4614	KG	8,48		3,91			
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D	0,0002	UN	1.220,54		0,18			
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PER PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D	0,0002	UN	192,52		0,04			
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	0,0200	UN	13,65		0,27			
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	0,0143	UN	10,69		0,15			
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	0,0079	UN	13,30		0,10			
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	0,0007	UN	122,29		0,08			
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D	0,0001	UN	622,66		0,07			
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	0,0033	UN	645,57		2,14			
Custo unitário total de material							7,05		
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									
24,64									

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	M3
4016096DN ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA	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		1,01	
						Custo unitário direto total			
						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 BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA		outubro-25		Custo Horário		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
							Custo Horário Total
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			85,32
				Custo horário total de execução			85,32
				Custo unitário de execução			85,32
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	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-MA-MMORE/GRANITO SINTETICO 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	8,95			0,43
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	17,65			0,07
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	0,1435	m	6,29			0,90
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 DUPLO (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	SOCIETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	0,1737	un	10,99			0,69
3475	(SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0010	un	3,01			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 SANITARIO	0,0077	un	32,49	0,25
H177	LAVATORIO 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 DIAMETRO 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	BRACO METALICO 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	LUBRIFICANTE COM ROSCA 25 X 3/4"	0,0064	un	1,90	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BSNAGA 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	18,15	1,23
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 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					206,17
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 total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO
				LN	RP
				P	LN
				RP	P
Custo unitário total de transporte					291,49
Custo unitário direto total					31,85
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%					31,85
Preço Unitário Total					323,34

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
Custo Unitário de Referência		Goiás		1,000		Un	
20302 DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PAL		outubro-25		Produção da equipe		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	1,3286	H	29,13			38,70
5	SERVEANTE	11,7930	H	20,33			239,75
10	CARPINTEIRO	9,8792	H	29,15			287,97
8	AJUDANTE	9,8792	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 DIÂMETRO 4 MM	0,2000	m	16,70			3,34
1265	DOBRADICA 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	8,95			1,28
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	17,65			16,14
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	29,7528	m	6,29			187,14
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 ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	2,6136	l	12,22			31,93
Custo unitário total de material							1.484,17
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
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							2.491,32
Lucro e Despesas Indiretas							272,30
Preço Unitário Total							2.763,62

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A					EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384				
Custo Unitário de Referência		Goias		Produção da equipe		1,000	m2		
20210 BARRAÇÃO 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		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
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						85,32			
Custo horário total de execução						85,32			
Custo unitário de execução						85,32			
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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	0,1197	un	0,85		0,10			
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 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	8,95		0,43			
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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	0,0427	m	15,04		0,64			
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	0,0534	m	6,48		0,34			
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,0748	m	8,92		0,66			
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	0,1410	m	4,08		0,57			
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,0320	m	8,71		0,27			
H272	UNIAO SOLDAVEL 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	17,65		0,07			
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	0,1435	m	6,29		0,90			
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	0,0032	h	6,98		0,02			
2782	POTÊNCIA 3HP	0,0238	l	5,08		0,12			
2497	GASOLINA	0,0191	m3	167,91		3,20			
2380	BRITA Nº 2	0,2554	m	3,75		0,95			
1702	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	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	BRACEIRA 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 DUPLO (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 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0010	un	10,01	0,01			
H264	VASO SANITÁRIO 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	BRACO 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 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 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	0,0093	un	191,50	1,78			
2055	TINTA ESMALTE	0,0683	l	18,15	1,23			
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 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	DOBRADICA 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					206,17			
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								291,49
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								31,85
Preço Unitário Total								323,34

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
				Goias			
Custo Unitário de Referência				outubro-25		1,000 Un	
20302 DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PAL				Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
				Utilização		Custo Horário	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo 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		9,8792	H		29,15	287,97
8	AJUDANTE		9,8792	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							
Custo horário total de execução							
Custo unitário de execução							
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	DOBRADEIRA 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		8,95	1,28
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		17,65	16,14
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		29,7528	m		6,29	187,14
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 MOVEI 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 ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA		2,6136	l		12,22	31,93
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	LN
							RP
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%							
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 BARRAÇÃO 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						85,32	
Custo horário total de execução						85,32	
Custo unitário de execução						85,32	
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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	0,1197	un	0,85	0,10		
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 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	8,95	0,43		
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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	0,0427	m	15,04	0,64		
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	0,0534	m	6,48	0,34		
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,0748	m	8,92	0,66		
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	0,1410	m	4,08	0,57		
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,0320	m	8,71	0,27		
H272	UNIAO SOLDAVEL 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	17,65	0,07		
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	0,1435	m	6,29	0,90		
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	0,0032	h	6,98	0,02		
2782	POTÊNCIA 3HP	0,0238	l	5,08	0,12		
2497	GASOLINA	0,0191	m3	167,91	3,20		
2380	BRITA Nº 2	0,2554	m	3,75	0,95		
1702	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	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 DUPLO (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 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,0010	un	10,01	0,01			
H264	VASO SANITÁRIO 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	BRACO 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 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 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	0,0093	un	191,50	1,78			
2055	TINTA ESMALTE	0,0683	l	18,15	1,23			
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 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	DOBRADICA 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					206,17			
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								291,49
Lucro e Despesas Indiretas 10,93%								31,85
Preço Unitário Total								323,34

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL N.º 046/ 2026 - CONTRATAÇÃO 118384			
Custo Unitário de Referência		Goiás		1,000		Un	
20302 DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PAL		outubro-25		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	
4	PEDREIRO	1,3286	H	29,13		38,70	
5	SERVENTE	11,7930	H	20,33		239,75	
10	CARPINTEIRO	9,8792	H	29,15		287,97	
8	AJUDANTE	9,8792	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	DOBRADEIRA 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	8,95		1,28	
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	17,65		16,14	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	29,7528	m	6,29		187,14	
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 ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	2,6136	l	12,22		31,93	
Custo unitário total de material							
1.484,17							
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	
				LN	RP	P	LN
							P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
2.491,32							
Lucro e Despesas Indiretas							
10,93%							
Preço Unitário Total							
2.763,62							

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:6396409
0620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:15:55 -03'00'

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	13.778,50	R\$ 413.355,00
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	5.100,00	R\$ 153.000,00
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	5.100,00	R\$ 153.000,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	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	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	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	140,00	R\$ 4.200,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	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	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	900,00	R\$ 27.000,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	1.500,00	R\$ 45.000,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	7.105,75	R\$ 213.172,63
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	1.500,00	R\$ 45.000,00
TOTAL EQUIPAMENTOS INDIRETOS :						R\$ 330.172,63
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	2.649,65	R\$ 79.489,50
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	2.804,00	R\$ 168.240,00
TOTAL IMÓVEIS :						R\$ 247.729,50
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	296,27	R\$ 17.776,20
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	3.291,48	R\$ 98.744,40
TOTAL MOBILIÁRIO :						R\$ 116.520,60
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	un	1,00			416,67	R\$ 416,67
PGR (NR-18)	un	1,00			3.166,67	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	un	268,00				R\$ -
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			271,47	R\$ 271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :						R\$ 3.854,81
OUTROS						
Banheiro Químico	un	6,00		30,00	306,65	R\$ 55.197,00
Tenda 6x6 m	un	6,00		30,00	229,46	R\$ 41.302,80
TOTAL OUTROS :						R\$ 96.499,80
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			30.000,00	R\$ 60.000,00
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :						R\$ 60.000,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Usina	un	2,00			6.911,20	R\$ 13.822,40
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			5.403,04	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2.000,00			0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			16.461,31	R\$ 49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			4.807,28	R\$ 14.421,84
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :						R\$ 83.831,21
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :						R\$ 2.682.384,35
BDI: 10,93%						R\$ 293.184,61
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :						R\$ 2.975.568,96
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) :						R\$ 99.185,63

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por CLAUDIA
CAMPOS BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:16:10 -03'00'

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

DT* = R\$ 280,00

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (Cx Dx E)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	536,39	280	8,93		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	247,19	280	4,11	6,00	R\$ 6.904,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	137,21	280	2,28	3,00	R\$ 1.915,20
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	205,08	280	3,41	4,00	R\$ 3.819,20
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	357,93	280	5,96		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	425,93	280	7,09		
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00	245,96	280	4,09	1,00	R\$ 1.145,20
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	262,95	280	4,38	1,00	R\$ 1.226,40
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	371,10	280	6,18		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	279,45	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	197,06	280	3,28	1,00	R\$ 918,40
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	237,22	280	3,95	1,00	R\$ 1.106,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	757,07	280	12,61		
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	335,27	280	5,58	1,00	R\$ 1.562,40
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	1,00	291,42	280	4,85	1,00	R\$ 1.358,00
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,01	279,26	280	4,70	1,00	R\$ 1.316,00
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,45	279,26	280	6,74	1,00	R\$ 1.887,20
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	279,26	280	1,53	3,00	R\$ 1.285,20
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	279,26	280	1,53	1,00	R\$ 428,40
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	2,00	R\$ 1.299,20
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	279,26	280	2,32	3,00	R\$ 1.948,80
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	2,00	R\$ 1.299,20
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	279,26	280	4,65	4,00	R\$ 5.208,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	5,00	R\$ 3.248,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	280	4,65		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	279,26	280	13,96	1,00	R\$ 3.908,80
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	279,26	280	9,30	1,00	R\$ 2.604,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	279,26	280	4,65	1,00	R\$ 1.302,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	279,26	280	2,32	1,00	R\$ 649,60
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\$	128.265,90
BDI: 10,93%	R\$	14.019,46
PREÇO TOTAL:	R\$	142.285,36

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:16:28 -03'00'

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



CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS

	Juros	6,00%
E	Energia (kwh)	1,04
D	Óleo Diesel	4,75
G	Gasolina	5,08

Custo Horário de Equipamentos																		
Código auxiliar	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Residual	Aquisição	Coef.	Comb.	F.Co.	Seguros e Impostos	Dep.juros	Seg/Imp	Manutenção (R\$/h)	Vi.Comb.	M. Obra	Hora Prod.	Hora Impr
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30	R\$ 1.708.589,67	1,00	D	0,14	0,000	0,000	0,000	94,920	84,450	43,78	223,15	43,780
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30	R\$ 4.830.602,69	1,00	D	0,14	0,000	0,000	0,000	268,360	172,230	43,78	484,37	43,780
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30	R\$ 2.072.413,13	0,70	D	0,08	0,000	0,000	0,000	145,060	74,100	43,78	262,94	43,780
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40	R\$ 738.644,75	0,90	D	0,14	0,025	24,300	5,270	47,480	139,650	30,49	247,19	60,060
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20	R\$ 308.497,64	0,80	D	0,17	0,000	0,000	0,000	20,560	65,400	0,00	85,96	0,000
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	h	0	5,00	2000	20	R\$ 21.638,01	0,80	N	0,00	0,000	0,000	0,000	1,730	-	29,11	30,84	29,110
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	20	R\$ 2.012.533,88	0,80	D	0,15	0,000	0,000	0,000	134,160	103,310	43,78	281,25	43,780
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30	R\$ 1.285.539,69	0,90	D	0,15	0,000	53,790	0,000	82,640	66,260	43,78	246,47	97,570
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30	R\$ 1.089.947,29	0,70	D	0,13	0,000	0,000	0,000	76,290	72,860	43,78	192,93	43,780
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30	R\$ 1.079.155,01	0,70	D	0,13	0,000	60,290	0,000	75,540	63,600	43,78	243,21	104,070
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40	R\$ 589.804,47	0,90	D	0,10	0,025	0,000	4,210	37,910	64,600	30,49	137,21	34,700
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20	R\$ 370.036,65	0,70	D	0,18	0,000	0,000	0,000	21,580	65,830	29,11	116,52	29,110
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20	R\$ 784.114,01	0,80	D	0,16	0,000	38,560	0,000	52,270	62,320	43,78	196,93	82,340
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10	R\$ 42.191,12	0,50	N	0,00	0,000	0,000	0,000	1,500	-	0,00	1,50	0,000
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40	R\$ 758.320,37	0,90	D	0,19	0,025	25,140	5,410	48,740	169,670	30,49	279,45	61,040
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20	R\$ 12.576,16	0,80	G	0,35	0,000	0,000	0,000	0,830	7,110	0,00	7,94	0,000
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30	R\$ 504.918,51	0,70	D	0,25	0,000	0,000	0,000	35,340	53,430	43,78	132,55	43,780
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30	R\$ 921.600,76	0,70	D	0,08	0,000	0,000	0,000	64,510	42,940	43,78	151,23	43,780
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30	R\$ 474.914,39	0,70	D	0,13	0,000	0,000	0,000	33,240	35,810	43,78	112,83	43,780
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20	R\$ 909.473,82	0,80	D	0,16	0,000	0,000	0,000	60,630	73,720	43,78	178,13	43,780
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20	R\$ 1.636.993,13	0,70	E	0,00	0,000	0,000	0,000	81,840	-	43,78	125,62	43,780
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	139	7,00	2000	30	R\$ 137.670,00	0,50	D	0,19	0,000	0,000	0,000	4,910	125,440	0,00	130,35	0,000
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40	R\$ 694.184,93	0,90	D	0,14	0,025	0,000	4,950	44,620	125,020	30,49	205,08	35,440
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27	h	85	6,00	2000	20	R\$ 1.074.014,38	0,80	D	0,13	0,000	0,000	0,000	71,600	52,480	43,78	167,86	43,780
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10	R\$ 93.488,88	0,60	N	0,00	0,000	0,000	0,000	5,600	-	0,00	5,60	0,000
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10	R\$ 77.969,80	0,60	N	0,00	0,000	0,000	0,000	4,670	-	0,00	4,67	0,000
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20	R\$ 570.450,40	0,50	N	0,00	0,000	0,000	0,000	14,850	-	0,00	14,85	0,000
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40	R\$ 744.115,55	0,90	D	0,19	0,025	24,540	5,310	47,830	129,050	30,49	237,22	60,340
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20	R\$ 922.592,68	0,80	D	0,27	0,000	0,000	0,000	61,500	105,160	43,78	210,44	43,780
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10	R\$ 842.849,04	0,60	D	0,15	0,000	0,000	0,000	25,280	8,550	0,00	33,83	0,000
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30	R\$ 1.654.327,17	0,90	D	0,19	0,000	0,000	0,000	106,340	74,000	48,25	228,59	48,250
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30	R\$ 3.600.000,00	0,90	E	0,00	0,000	0,000	0,000	231,420	-	48,25	279,67	48,250
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20	R\$ 234.497,11	0,70	E	0,00	0,000	0,000	0,000	11,720	-	43,78	55,50	43,780
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30	R\$ 8.598.872,81	1,00	D	0,18	0,000	0,000	0,000	716,570	389,020	48,25	1.153,84	48,250
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40	R\$ 613.725,55	0,90	D	0,19	0,025	0,000	4,380	39,450	122,740	30,49	197,06	34,870
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8	h	45	5,00	2000	30	R\$ 423.092,39	0,70	D	0,25	0,000	0,000	0,000	29,610	53,430	43,78	126,82	43,780
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20	R\$ 240.999,75	0,80	D	0,17	0,000	0,000	0,000	16,060	29,070	0,00	45,13	0,000
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20	R\$ 8.036,49	0,80	E	0,00	0,000	0,000	0,000	0,640	-	0,00	0,64	0,000
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	h	3	7,00	2000	30	R\$ 3.100,00	0,50	G	0,26	0,000	0,000	0,000	0,110	3,960	0,00	4,07	0,000
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	h	136	7,00	2000	40	R\$ 1.128.674,79	0,90	D	0,19	0,025	0,000	8,060	72,550	122,740	59,60	262,95	67,660
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0	R\$ 464,69	0,50	N	0,00	0,000	0,000	0,000	0,230	-	0,00	0,23	0,000
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20	R\$ 393.018,83	0,70	D	0,18	0,000	0,000	0,000	22,920	65,830	29,11	117,86	29,110
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10	R\$ 6.628,86	0,60	D	0,14	0,000	0,000	0,000	0,370	4,650	0,00	5,02	0,000
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10	R\$ 7.335,17	0,50	E	0,00	0,000	0,000	0,000	0,360	-	29,11	29,47	29,110
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20	R\$ 4.131,85	0,50	G	0,35	0,000	0,000	0,000	0,410	7,110	0,00	7,52	0,000
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	32	7,00	2000	30	R\$ 94.341,64	0,50	D	0,19	0,000	0,000	0,000	3,360	28,880	0,00	32,24	0,000
31015	MOTOSERRA	h	2	3,00	400	10	R\$ 2.223,23	0,90	G	0,35	0,000	0,000	0,000	1,660	3,550	29,11	34,32	29,110
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40	R\$ 818.839,05	0,90	D	0,19	0,025	0,000	5,840	52,630	122,740	64,75	245,96	70,590
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20	R\$ 66.929,89	0,70	D	0,15	0,000	0,000	0,000	4,680	7,120	29,11	40,91	29,110
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20	R\$ 14.323,03	0,60	E	0,00	0,000	0,000	0,000	1,430	-	0,00	1,43	0,000
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR R1150	h	455	6,00	2000	30	R\$ 5.918.707,80	1,00	D	0,20	0,000	0,000	0,000	493,220	432,250	48,25	973,72	48,250
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40	R\$ 1.015.804,35	0,90	D	0,14	0,025	0,000	7,250</					

	Juros	6,00%
E	Energia (kwh)	1,04
D	Óleo Diesel	4,75
G	Gasolina	5,08

Custo Horário de Equipamentos																		
Código auxiliar	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Residual	Aquisição	Coef.	Comb.	F.Co.	Seguros e Impostos	Dep.juros	Seg/Imp	Manutenção (R\$/h)	VI.Comb.	M. Obra	Hora Prod.	Hora Impr
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPA	h	6	4,00	2000	20	R\$ 55.242,71	0,80	E	0,00	0,000	0,000	0,000	5,520	-	29,11	34,63	29,110
E9066	GRUPO GERADOR - 14 kVA	h	11	5,00	2000	30	R\$ 69.628,85	0,50	D	0,19	0,000	0,000	0,000	3,480	9,920	0,00	13,40	0,000
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇA	h	118	4,00	2000	30	R\$ 1.089.947,29	0,70	D	0,13	0,000	0,000	0,000	95,370	72,860	43,78	212,01	43,780
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 kVA	h	7	4,00	2000	30	R\$ 7.118,97	0,50	G	0,26	0,000	0,000	0,000	0,440	9,500	0,00	9,94	0,000
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPAC	h	4	5,00	2000	10	R\$ 14.526,33	0,60	E	0,00	0,000	0,000	0,000	0,870	-	0,00	0,87	0,000
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 4	h	14	5,00	2000	20	R\$ 105.826,88	0,80	D	0,17	0,000	0,000	0,000	8,460	11,300	0,00	19,76	0,000
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDAD	h	0	5,00	2000	10	R\$ 8.891,98	0,90	O	0,00	0,000	0,000	0,000	0,800	-	29,11	29,91	29,110
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO C	h	5	2,00	2000	20	R\$ 5.462,06	0,90	G	0,35	0,000	0,000	0,000	1,220	9,240	29,11	39,57	29,110
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6	h	2	3,00	2000	20	R\$ 21.326,28	0,80	E	0,00	0,000	0,000	0,000	2,840	-	0,00	2,84	0,000
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PIS	h	2	5,00	2000	10	R\$ 2.915,55	0,50	E	0,00	0,000	0,000	0,000	0,140	-	0,00	0,14	0,000
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,2	h	4	2,50	2000	20	R\$ 24.988,00	0,80	D	0,19	0,000	0,000	0,000	3,990	3,330	29,11	36,43	29,110
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1	3,00	2000	20	R\$ 6.749,45	0,60	E	0,00	0,000	0,000	0,000	0,670	-	0,00	0,67	0,000
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	30	10,00	2000	20	R\$ 1.315.057,73	0,70	E	0,00	0,000	0,000	0,000	46,020	-	29,11	75,13	29,110
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CA	h	6	5,25	2000	20	R\$ 129.070,83	0,80	E	0,00	0,000	0,000	0,000	9,830	-	0,00	9,83	0,000
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250	h	9	3,00	2000	20	R\$ 1.123,54	0,80	E	0,00	0,000	0,000	0,000	0,140	-	0,00	0,14	0,000
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILE	h	0	3,00	2000	20	R\$ 2.908,05	0,80	N	0,00	0,000	0,000	0,000	0,380	-	0,00	0,38	0,000
E9701	JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPA	h	0	5,00	2000	10	R\$ 28.854,52	0,90	N	0,00	0,000	0,000	0,000	2,590	-	29,11	31,70	29,110
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	h	4	7,00	2000	20	R\$ 125.702,50	0,60	E	0,00	0,000	0,000	0,000	5,380	-	0,00	5,38	0,000

CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:6396409062
 0

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01 23:16:51 -03'00'

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



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado (*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,10%	0,10%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,93%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado (*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,10%	0,10%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,69%

CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 620

Assinado de forma digital
 por CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2026.06.01
 23:17:04 -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 05, que possui **366** folhas numericamente ordenadas.

Belo Horizonte, 28 de maio de 2026.

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090
620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.06.01 23:19:08
-03'00'

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

Eng.º Claudia Campos Batista
CREA 54.009/D-MG