

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1.125,000	m2
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40380	IMPRIMAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,350000	0,650000	151,88	57,52	90,53
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,050000	0,000000	312,49	76,58	15,62
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,350000	0,650000	12,18	7,83	9,34
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	55,78	38,02	55,78
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53	202,39
Custo horário total de equipamentos							373,66
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	43,06
Custo horário total de mão de obra							56,58
Custo horário total de execução							430,24
Custo unitário de execução							0,38
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1.500,000	m2
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO						
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	151,88	57,52	101,86
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,470000	0,530000	12,18	7,83	9,86
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,000000	0,000000	55,78	38,02	111,56
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53	202,39
		Custo horário total de equipamentos					425,67
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	43,06
		Custo horário total de mão de obra					56,58
		Custo horário total de execução					482,25
		Custo unitário de execução					0,32
C - MATERIAL		Quantidade	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					0,32
		Lucro e Despesas Indiretas					9,00%
		Preço Unitário Total					0,34

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goias		Produção da equipe		27,670	m3
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40618 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B							
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	151,88	57,52	77,33
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,470000	0,530000	259,37	130,22	190,91
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,210000	0,790000	12,18	7,83	8,73
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,470000	0,530000	297,92	118,87	203,02
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	0,710000	0,290000	338,69	152,98	284,82
		Custo horário total de equipamentos					764,81
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20031	SERVENTE	8,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	172,24
		Custo horário total de mão de obra					199,28
		Custo horário total de execução					964,09
		Custo unitário de execução					34,84
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	1,0200	M3	273,61		279,08	
		Custo total de atividades auxiliares					279,08
		Subtotal					
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	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					313,92
		Lucro e Despesas Indiretas					28,25
		Preço Unitário Total					342,17

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,210000	0,790000	151,88	57,52	77,33
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,470000	0,530000	259,37	130,22	190,91
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,210000	0,790000	12,18	7,83	8,73
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,470000	0,530000	297,92	118,87	203,02
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	0,710000	0,290000	338,69	152,98	284,82
Custo horário total de equipamentos							764,81
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20031	SERVENTE	8,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	172,24
Custo horário total de mão de obra							199,28
Custo horário total de execução							964,09
Custo unitário de execução							34,84

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	1,0200	M3	284,43	290,11

Custo total de atividades auxiliares					290,11
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			Custo Unitário		
	LN	RP	P	LN	RP	P	LN	RP	P

Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							324,95	
Lucro e Despesas Indiretas							29,24	
Preço Unitário Total							354,19	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		27,000 m3	
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40470 FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO							
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	198,59	35,54	220,43
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	1.396,95	482,14	1.396,95
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,0000	0,320000	0,680000	240,69	66,70	122,37
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,0000	0,860000	0,140000	168,42	78,45	155,82
		Custo horário total de equipamentos					1.895,57
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20031	SERVENTE	8,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	172,24
		Custo horário total de mão de obra					199,28
		Custo horário total de execução					2.094,85
		Custo unitário de execução					77,58
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	0,6480	U	40,05	25,95		
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,0014	U	350,00	0,49		
		Custo unitário total de material					26,44
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás								
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	445,39	220,20			445,39	
		Custo horário total de equipamentos							445,39	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	12,2700	27,04	120,3800			2,70	
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53	
		Custo horário total de mão de obra							24,23	
		Custo horário total de execução							469,62	
		Custo unitário de execução							2,45	
C - MATERIAL		Quantidade	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							2,45	
		Lucro e Despesas Indiretas							9,00%	
		Preço Unitário Total							2,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	198,59	35,54			198,59
				Custo horário total de equipamentos				198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra					
				Custo horário total de execução				198,59	
				Custo unitário de execução				1,47	
C - MATERIAL		Quantidade	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				1,47	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		0,13	
				Preço Unitário Total				1,60	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás							
		dezembro-24		Produção da equipe		176,810		m3	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA									
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	325,20	136,01			325,20
								Custo horário total de equipamentos	
								325,20	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53
								Custo horário total de mão de obra	
								21,53	
								Custo horário total de execução	
								346,73	
								Custo unitário de execução	
								1,96	
C - MATERIAL		Quantidade	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	
								1,96	
								Lucro e Despesas Indiretas	
						9,00%		0,17	
								Preço Unitário Total	
								2,13	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		99,600		TKM	
40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO						Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53			202,39
						Custo horário total de equipamentos		202,39	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
						Custo horário total de mão de obra			
						Custo horário total de execução		202,39	
						Custo unitário de execução		2,03	
C - MATERIAL		Quantidade	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		2,03	
						Lucro e Despesas Indiretas		0,18	
						9,00%			
						Preço Unitário Total		2,21	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		375,000	TKM
Custo Unitário de Referência		40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - (CBUQ)		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	248,49	69,39			248,49
				Custo horário total de equipamentos				248,49	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total		
				Custo horário total de mão de obra					
				Custo horário total de execução				248,49	
				Custo unitário de execução				0,66	
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					
				Subtotal					
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				0,66	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		0,05	
				Preço Unitário Total				0,71	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		250,000		m3km	
40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (CBUQ)								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	198,59	35,54			198,59
								Custo horário total de equipamentos	
								198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
								Custo horário total de mão de obra	
								Custo horário total de execução	
								198,59	
								Custo unitário de execução	
								0,79	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
								Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
								Custo total de atividades auxiliares	
								Subtotal	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
								Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
								Custo unitário total de transporte	
								Custo unitário direto total	
								Lucro e Despesas Indiretas	
						9,00%		0,07	
								Preço Unitário Total	
								0,86	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		225,000	TKM
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA						
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	198,59	35,54	198,59
				Custo horário total de equipamentos		198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra			
				Custo horário total de execução		198,59	
				Custo unitário de execução		0,88	
C - MATERIAL		Quantidade	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		0,88	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%	0,07
				Preço Unitário Total		0,95	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		149,400		tkm	
40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53			202,39
		Custo horário total de equipamentos							202,39
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra							
		Custo horário total de execução							202,39
		Custo unitário de execução							1,35
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							1,35
		Lucro e Despesas Indiretas							0,12
		9,00%							
		Preço Unitário Total							1,47



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A										EDITAL Nº 111/2025	
AGETOP				Goiás		Produção da equipe		1,000		T	
Custo Unitário de Referência				dezembro-24							
40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO								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	Eg. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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			
I00032 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO				1,0000	T	3.844,88				3.844,88	
Custo unitário total de material											
3.844,88											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO				Custo Unitário
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											
3.844,88											
Lucro e Despesas Indiretas											
303,74											
Preço Unitário Total											
4.148,62											



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A							EDITAL Nº 111/2025				
AGETOP		Goiás									
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		1,000	T				
40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO						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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			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-60/85 COM POLÍMERO		1,0000	T	5.196,86				5.196,86			
Custo unitário total de material											
5.196,86											
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
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											
5.196,86											
Lucro e Despesas Indiretas											
410,55											
Preço Unitário Total											
5.607,41											

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

1,000

T

40480 FORNECIMENTO DE CM-30

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo horário total de equipamentos			Custo Horário Total
			Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	

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 CM-30	1,0000	T	5.779,78	5.779,78
--------	-----------------------	--------	---	----------	----------

Custo unitário total de material 5.779,78

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares

Subtotal

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
				Custo Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de tempo fixo

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário
				LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total	5.779,78
Lucro e Despesas Indiretas	456,60
Preço Unitário Total	6.236,38

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		8,628	m3	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)		
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	Quantidade	Utilização	Custo Horário						
A - EQUIPAMENTOS			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo			
							Horário Total			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1.0600	1,000000	0,000000	198,59	35,54	210,50			
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1.0000	1,000000	0,000000	181,36	85,64	181,36			
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m	1.0000	0,273900	0,726100	168,42	78,45	103,09			
		Custo horário total de equipamentos					494,95			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1.0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04			
20031	SERVENTE	8.0000	H	6,8700	21,53	213,4700	172,24			
		Custo horário total de mão de obra					199,28			
		Custo horário total de execução					694,23			
		Custo unitário de execução					80,45			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	0.8000	un	86,44		69,15				
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	0.0023	un	204,44		0,47				
		Custo unitário total de material					69,62			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
		Custo total de atividades auxiliares								
		Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
		Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário		
					LN	RP	P	LN	RP	P
		Custo unitário total de transporte								
		Custo unitário direto total					150,07			
		Lucro e Despesas Indiretas					13,50			
		Preço Unitário Total					163,57			

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		57,560	m3
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA						
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	291,08	131,03	177,44
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,170000	0,830000	312,49	76,58	116,68
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,520000	0,480000	262,43	118,68	193,42
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	1,000000	0,000000	259,37	130,22	259,37
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000	0,410000	0,590000	14,56	9,36	11,48
		Custo horário total de equipamentos					758,39
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52
20013	GREDEISTA	1,0000	H	9,7600	24,10	146,9300	24,10
20031	SERVENTE	9,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	193,77
		Custo horário total de mão de obra					231,39
		Custo horário total de execução					989,78
		Custo unitário de execução					17,19
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 (SVA)	1,0000	M3	119,12		119,12	
		Custo total de atividades auxiliares					119,12
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	
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		Preço Unitário Total					
		136,31					
		12,26					
		148,57					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		128,333	m3km
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40325	TRANSPORTE DA MISTURA						
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	198,59	35,54	198,59
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,000000	0,000000	291,08	131,03	7,27
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250	1,000000	0,000000	312,49	76,58	7,81
		Custo horário total de equipamentos					213,67
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					213,67
		Custo unitário de execução					1,66
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					
		Subtotal					
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					1,66
		Lucro e Despesas Indiretas					0,14
		Preço Unitário Total					1,80

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		250,000	m3km
Custo Unitário de Referência		dezembro-24					
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	198,59	35,54	198,59
		Custo horário total de equipamentos					198,59
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra					198,59
		Custo horário total de execução					198,59
		Custo unitário de execução					0,79
C - MATERIAL		Quantidade	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					0,79
		Lucro e Despesas Indiretas					9,00%
		Preço Unitário Total					0,86

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás								
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	445,39	220,20			445,39	
		Custo horário total de equipamentos							445,39	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	12,2700	27,04	120,3800			2,70	
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53	
		Custo horário total de mão de obra							24,23	
		Custo horário total de execução							469,62	
		Custo unitário de execução							2,45	
C - MATERIAL		Quantidade	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							2,45	
		Lucro e Despesas Indiretas							9,00%	
		Preço Unitário Total							2,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	198,59	35,54			198,59
				Custo horário total de equipamentos				198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra					
				Custo horário total de execução				198,59	
				Custo unitário de execução				1,47	
C - MATERIAL		Quantidade	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				1,47	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		0,13	
				Preço Unitário Total				1,60	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás							
		dezembro-24		Produção da equipe		176,810		m3	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA									
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	325,20	136,01			325,20
								Custo horário total de equipamentos	
								325,20	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53
								Custo horário total de mão de obra	
								21,53	
								Custo horário total de execução	
								346,73	
								Custo unitário de execução	
								1,96	
C - MATERIAL		Quantidade	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	
								1,96	
								Lucro e Despesas Indiretas	
								9,00%	
								Preço Unitário Total	
								2,13	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

74,110

m

41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

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	46,91	34,01	46,91
-------	-------------------------------------	--------	----------	----------	-------	-------	-------

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo horário total de equipamentos			Custo Horário Total
				Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500	H	12,2700	27,04	120,3800	6,76
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	43,06
20017	PEDREIRO	1,0000	H	9,9600	27,91	180,3200	27,91
Custo horário total de mão de obra							77,73
Custo horário total de execução							124,64
Custo unitário de execução							1,68

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
--------------	--	------------	---------	----------------	----------------

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0420	M3	429,34	18,03
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0300	M3	65,40	1,96
Custo total de atividades auxiliares					19,99

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
----------------	--	--------	------------	---------	----------------	----------------

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário
					LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte								21,67
Custo unitário direto total								1,95
Lucro e Despesas Indiretas								9,00%
Preço Unitário Total								23,62

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	198,59	35,54			19,85
				Custo horário total de equipamentos				19,85	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0800	H	12,2700	27,04	120,3800			2,16
20031	SERVENTE	8,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			172,24
				Custo horário total de mão de obra				174,40	
				Custo horário total de execução				194,25	
				Custo unitário de execução				194,25	
C - MATERIAL		Quantidade	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				194,25	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		17,48	
				Preço Unitário Total				211,73	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	445,39	220,20			445,39
				Custo horário total de equipamentos				445,39	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	12,2700	27,04	120,3800			2,70
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53
				Custo horário total de mão de obra				24,23	
				Custo horário total de execução				469,62	
				Custo unitário de execução				2,45	
C - MATERIAL		Quantidade	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				2,45	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		0,22	
				Preço Unitário Total				2,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		135,000	m3km
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS						
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	198,59	35,54	198,59
				Custo horário total de equipamentos		198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra		198,59	
				Custo horário total de execução		1,47	
				Custo unitário de execução		1,47	
C - MATERIAL		Quantidade	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
				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 Nº 111/2025

AGETOP		Goiás							
		dezembro-24		Produção da equipe		176,810		m3	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA									
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	325,20	136,01			325,20
								Custo horário total de equipamentos	
								325,20	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53
								Custo horário total de mão de obra	
								21,53	
								Custo horário total de execução	
								346,73	
								Custo unitário de execução	
								1,96	
C - MATERIAL		Quantidade	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	
								1,96	
								Lucro e Despesas Indiretas	
								9,00%	
								Preço Unitário Total	
								2,13	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

100,000

m2

42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

	Quantidade	Utilização	Custo Horário			Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,150000	0,850000	248,49	69,39	96,25
-------	------------------------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------

Custo horário total de equipamentos							96,25
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52
20031	SERVENTE	10,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	215,30
Custo horário total de mão de obra							228,82
Custo horário total de execução							325,07
Custo unitário de execução							3,25

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
--------------	------------	---------	----------------	----------------	--

10009	CAL PARA PINTURA	0,2000	KG	1,86	0,37
-------	------------------	--------	----	------	------

Custo unitário total de material					0,37
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	

Custo total de atividades auxiliares					
Subtotal					

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
----------------	--------	------------	---------	----------------	----------------

			Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			CUSTO			Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte					
Custo unitário direto total					3,62
Lucro e Despesas Indiretas					0,32
Preço Unitário Total					3,94

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1,000	m
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
41210	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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	1,1917	M2	4,90		5,83	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0893	M3	429,34		38,34	
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS	0,5959	M	2,75		1,63	
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,1773	M3	19,19		3,40	
		Custo total de atividades auxiliares					
		49,20					
		Subtotal					
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					
		9,00%					
		Preço Unitário Total					
		53,62					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1,000	m3
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						
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	198,59	35,54	19,85
						Custo horário total de equipamentos	19,85
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0800	H	12,2700	27,04	120,3800	2,16
20031	SERVENTE	8,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	172,24
						Custo horário total de mão de obra	174,40
						Custo horário total de execução	194,25
						Custo unitário de execução	194,25
C - MATERIAL		Quantidade	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	194,25
						Lucro e Despesas Indiretas	17,48
						Preço Unitário Total	211,73

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1,000	un	
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)		
2003241DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
		Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total	
20031	SERVENTE	0,6195	H	6,8700	21,53	213,4700	13,33	
		Custo horário total de mão de obra						13,33
		Custo horário total de execução						13,33
		Custo unitário de execução						13,33
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,2537	M3	65,53		16,62		
		Custo unitário total de material						16,62
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
41293	APILOAMENTO MANUAL	3,6671	M2	4,90		17,96		
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,5627	M3	429,34		241,58		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,8893	M2	58,44		227,29		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,7334	M3	65,40		47,96		
		Custo total de atividades auxiliares						534,79
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						564,74
		Lucro e Despesas Indiretas						50,82
		Preço Unitário Total						615,56

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	445,39	220,20			445,39
				Custo horário total de equipamentos				445,39	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	12,2700	27,04	120,3800			2,70
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53
				Custo horário total de mão de obra				24,23	
				Custo horário total de execução				469,62	
				Custo unitário de execução				2,45	
C - MATERIAL		Quantidade	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				2,45	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		0,22	
				Preço Unitário Total				2,67	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	198,59	35,54			198,59
				Custo horário total de equipamentos				198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra					
				Custo horário total de execução				198,59	
				Custo unitário de execução				1,47	
C - MATERIAL		Quantidade	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				1,47	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		0,13	
				Preço Unitário Total				1,60	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás							
		dezembro-24		Produção da equipe		176,810		m3	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA									
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	325,20	136,01			325,20
								Custo horário total de equipamentos	
								325,20	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			21,53
								Custo horário total de mão de obra	
								21,53	
								Custo horário total de execução	
								346,73	
								Custo unitário de execução	
								1,96	
C - MATERIAL		Quantidade	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	
								1,96	
								Lucro e Despesas Indiretas	
								9,00%	
								Preço Unitário Total	
								2,13	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

 Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

100,000

m2

42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

	Quantidade	Utilização	Custo Horário			Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,150000	0,850000	248,49	69,39	96,25
-------	------------------------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------

Custo horário total de equipamentos							96,25
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)		Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52
20031	SERVENTE	10,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	215,30
Custo horário total de mão de obra							228,82
Custo horário total de execução							325,07
Custo unitário de execução							3,25

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
--------------	------------	---------	----------------	----------------	--

10009	CAL PARA PINTURA	0,2000	KG	1,86	0,37
-------	------------------	--------	----	------	------

Custo unitário total de material					0,37
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	

Custo total de atividades auxiliares					
Subtotal					

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
----------------	--------	------------	---------	----------------	----------------

Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			CUSTO			Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte					
Custo unitário direto total					3,62
Lucro e Despesas Indiretas					0,32
Preço Unitário Total					3,94

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1,000 m	
Custo Unitário de Referência		dezembro-24					
2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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	0,8400	M2	4,90				4,11
45005 ESCAVACÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,2019	M3	88,82				17,93
45155 AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	11,5628	KG	11,95				138,17
45160 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	0,1901	M3	435,74				82,83
47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,4400	M2	58,44				84,15
Custo total de atividades auxiliares							327,19
Subtotal							
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							



AGETOP			Goiás			
Custo Unitário de Referência			dezembro-24		Produção da equipe	
2003107/DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS					1,000 un	
					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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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	1,0807	M2	4,90	5,29	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1593	M3	429,34	68,39	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,1081	M3	88,82	9,60	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,2596	M2	58,44	73,61	
Custo total de atividades auxiliares						156,89
Subtotal						
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO		Custo Unitário
			LN	RP	P	LN RP P
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						156,89
Lucro e Despesas Indiretas						14,12
Preço Unitário Total						171,01



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

L&M CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		1,000 un		Valores em reais (R\$)	
AGETOP													
Custo Unitário de Referência													
2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS													
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo					
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total						
Custo horário total de equipamentos													
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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		1,6226	M2	4,90				7,95					
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		0,2354	M3	429,34				101,06					
45005 ESCAVACÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.		0,1623	M3	88,82				14,41					
47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA		1,7956	M2	58,44				104,93					
Custo total de atividades auxiliares													
Subtotal													
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário				
Custo unitário total de tempo fixo													
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO				Custo Unitário				
					LN	RP	P	LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte													
Custo unitário direto total													
Lucro e Despesas Indiretas													
Preço Unitário Total													



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

LUM CONSTRUÇÃO E COMERCIO S/A				EDITAL N° 11/2023				
AGETOP		Goiás						
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		1,000 un		
2003201DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS						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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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	2,0776	M2	4,90			10,18	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,2834	M3	88,82			25,17	
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	3,9249	KG	11,95			46,90	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	0,4777	M3	435,74			208,15	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,5779	M2	58,44			267,53	
Custo total de atividades auxiliares							557,93	
Subtotal								
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				557,93	
			Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		50,21	
			Preço Unitário Total				608,14	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

250,000

m3km

40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	198,59	35,54	198,59

Custo horário total de equipamentos						198,59
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total

Custo horário total de mão de obra						198,59
Custo horário total de execução						198,59
Custo unitário de execução						0,79

C - MATERIAL	Quantidade	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					0,79
Lucro e Despesas Indiretas					0,07
Preço Unitário Total					0,86

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		375,000		TKM	
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	248,49	69,39			248,49
								Custo horário total de equipamentos	
								248,49	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
								Custo horário total de mão de obra	
								Custo horário total de execução	
								248,49	
								Custo unitário de execução	
								0,66	
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	
								Subtotal	
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	
						9,00%		0,66	
								0,05	
								Preço Unitário Total	
								0,71	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

90,000 m3km

40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

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	170,00	63,79	170,00
-------	-----------------------------------	--------	----------	----------	--------	-------	--------

Custo horário total de equipamentos

170,00

B - MÃO DE OBRA

Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
------------	---------	--------------	---------------	-------------	---------------------

Custo horário total de mão de obra

Custo horário total de execução

170,00

Custo unitário de execução

1,88

C - MATERIAL

Quantidade	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

1,88

Lucro e Despesas Indiretas

9,00%

0,16

Preço Unitário Total

2,04

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

375,000

tkm

40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

Valores em reais (R\$)

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	248,49	69,39	248,49

B - MÃO DE OBRA						Custo Horário Total
Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)		

Custo horário total de mão de obra						248,49
Custo horário total de execução						248,49
Custo unitário de execução						0,66

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
--------------	--	------------	---------	----------------	----------------

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
---------------------------	--	------------	---------	----------------	----------------

Custo total de atividades auxiliares					Subtotal
E - TEMPO FIXO					Custo Unitário
Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário
					LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								0,66
Lucro e Despesas Indiretas								0,05
Preço Unitário Total								0,71

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

225,000

tkm

47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

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	248,49	69,39		248,49

Custo horário total de equipamentos

248,49

B - MÃO DE OBRA

	Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)		Custo Horário Total
20031 SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700		43,06

Custo horário total de mão de obra

43,06

Custo horário total de execução

291,55

Custo unitário de execução

1,29

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

1,29

Lucro e Despesas Indiretas

9,00%

0,11

Preço Unitário Total

1,40

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

225,000

tkm

47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Valores em reais (R\$)

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	248,49	69,39	248,49

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	43,06

Custo horário total de mão de obra	43,06
Custo horário total de execução	291,55
Custo unitário de execução	1,29

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
--------------	------------	---------	----------------	----------------

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
---------------------------	--	------------	---------	----------------	----------------

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
----------------	--	--------	------------	---------	----------------	----------------

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário
					LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte	
Custo unitário direto total	1,29
Lucro e Despesas Indiretas	0,11
Preço Unitário Total	1,40

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	248,49	69,39			248,49
								Custo horário total de equipamentos	
								248,49	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
								Custo horário total de mão de obra	
								Custo horário total de execução	
								248,49	
								Custo unitário de execução	
								0,66	
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	
								Subtotal	
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	
						9,00%		0,66	
								0,05	
								Preço Unitário Total	
								0,71	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

300,000

m2

40814 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário			Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000	1,000000	0,000000	341,82	130,71	341,82
-------	---	--------	----------	----------	--------	--------	--------

Custo horário total de equipamentos							341,82
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20003	AJUDANTE	10,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	229,90

Custo horário total de mão de obra							256,94
Custo horário total de execução							598,76
Custo unitário de execução							1,99

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4300	KG	11,61		4,99
10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0200	L	21,96		0,43
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009	L	17,74		0,01
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,4000	L	32,12		12,84

Custo unitário total de material						18,27
----------------------------------	--	--	--	--	--	-------

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
---------------------------	--	------------	---------	----------------	----------------	--

Custo total de atividades auxiliares					Subtotal	
--------------------------------------	--	--	--	--	----------	--

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
----------------	--	--------	------------	---------	----------------	----------------

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário
					LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte								
					Custo unitário direto total			20,26
					Lucro e Despesas Indiretas			1,82
					Preço Unitário Total			22,08

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

80,000

Un

40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

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	248,49	69,39	248,49	
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000	1,000000	0,000000	1,20	0,66	2,40	
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000	1,000000	0,000000	4,53	0,23	4,53	
Custo horário total de equipamentos							255,42	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04	
20003	AJUDANTE	4,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	91,96	
20015	MONTADOR	2,0000	H	9,7400	27,25	179,7800	54,50	
Custo horário total de mão de obra							173,50	
Custo horário total de execução							428,92	
Custo unitário de execução							5,36	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário			
10011	COLA POLIESTER	0,0600	KG	38,90			2,33	
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	1,0000	U	27,37			27,37	
Custo unitário total de material							29,70	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares								
				Subtotal				
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				35,06
				Lucro e Despesas Indiretas	9,00%			3,15
				Preço Unitário Total				38,21

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		4,000	m2
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)						
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	248,49	69,39	158,93
Custo horário total de equipamentos							158,93
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000	H	12,2700	27,04	120,3800	8,11
20003	AJUDANTE	1,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	22,99
20016	CARPINTEIRO	0,9000	H	9,9300	27,94	181,3700	25,14
Custo horário total de mão de obra							56,24
Custo horário total de execução							215,17
Custo unitário de execução							53,79
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	M	38,87		116,61	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	M2	102,00		102,00	
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	1,4000	m2	233,29		326,60	
Custo unitário total de material							545,21
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		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							599,00
Lucro e Despesas Indiretas							53,91
Preço Unitário Total							652,91

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		10,560		m2	
5213364DN REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	1,0000	1,000000	0,000000	141,01	51,90			141,01
								Custo horário total de equipamentos	
								141,01	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	3,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			64,59
								Custo horário total de mão de obra	
								64,59	
								Custo horário total de execução	
								205,60	
								Custo unitário de execução	
								19,46	
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				Custo Unitário
					LN	RP	P	LN	RP
								Custo unitário total de transporte	
								Custo unitário direto total	
								19,46	
								Lucro e Despesas Indiretas	
						9,00%		1,75	
								Preço Unitário Total	
								21,21	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		22,000	m2
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
4915718DN LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	1,0000	0,500000	0,500000	141,01	51,90	96,45
Custo horário total de equipamentos							96,45
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20031	SERVENTE	4,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	86,12
Custo horário total de mão de obra							86,12
Custo horário total de execução							182,57
Custo unitário de execução							8,29
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0008	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO	0,1000	L	3,60	0,36		
Custo unitário total de material							0,36
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							Subtotal
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO		
					LN	RP	P
					LN	RP	P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							8,65
Lucro e Despesas Indiretas							9,00%
Preço Unitário Total							9,42

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		5,600		m2	
4915719DN RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO								Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	1,0000	0,500000	0,500000	141,01	51,90			96,45
								Custo horário total de equipamentos	
								96,45	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20031	SERVENTE	4,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			86,12
								Custo horário total de mão de obra	
								86,12	
								Custo horário total de execução	
								182,57	
								Custo unitário de execução	
								32,60	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

 Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

3,000

m2

Valores em reais (R\$)

5213363DN RECUPERAÇÃO DE CHAPA EM AÇO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	0,4000	1,000000	0,000000	10,77	0,47	4,30		
E9061	LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR - 2 KW	0,4000	1,000000	0,000000	2,03	0,13	0,81		
Custo horário total de equipamentos							5,11		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total		
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	43,06		
20019	PINTOR	0,5000	H	10,0000	26,98	169,8000	13,49		
Custo horário total de mão de obra							56,55		
Custo horário total de execução							61,66		
Custo unitário de execução							20,55		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário				
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	2,0000	UN	3,08			6,16		
M0721	TINTA ANTICORROSIVA ZARCÃO PARA FUNDO PREPARADOR DE PINTURA	0,0750	L	38,46			2,88		
Custo unitário total de material							9,04		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
2408058DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	0,0790	KG	64,84			5,12		
Custo total de atividades auxiliares							5,12		
					Subtotal				
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								34,71	
Lucro e Despesas Indiretas								9,00%	3,12
Preço Unitário Total								37,83	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		66,400	M
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES									
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000	1,000000	0,000000	343,54	146,21			343,54
				Custo horário total de equipamentos				343,54	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800			27,04
20003	AJUDANTE	3,0000	H	7,5500	22,99	204,6200			68,97
20015	MONTADOR	1,0000	H	9,7400	27,25	179,7800			27,25
		Custo horário total de mão de obra						123,26	
		Custo horário total de execução						466,80	
		Custo unitário de execução						7,03	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário				
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,0000	M	332,20					332,20
		Custo unitário total de material						332,20	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				Custo total de atividades auxiliares					
				Subtotal					
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO		Custo Unitário		
				LN	RP	P	LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total				339,23	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		30,53	
				Preço Unitário Total				369,76	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP				Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		1,000	un
Custo Unitário de Referência				3713902DN		TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENT		Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA			1,0000	1,000000	0,000000	343,54	146,21	343,54		
				Custo horário total de equipamentos							343,54
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total		
20003	AJUDANTE			3,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	68,97		
20015	MONTADOR			1,0000	H	9,7400	27,25	179,7800	27,25		
				Custo horário total de mão de obra							96,22
				Custo horário total de execução							439,76
				Custo unitário de execução							439,76
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M2908	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA			1,0000	un	20.000,00				20.000,00	
				Custo unitário total de material							20.000,00
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
				Custo unitário total de transporte							
				Custo unitário direto total							20.439,76
				Lucro e Despesas Indiretas							1.839,57
				Preço Unitário Total							22.279,33

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		0,650 m3	
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1.0000	0.200000	0.800000	9,50	1,02	2,71
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	2.0000	1.000000	0.000000	0,66	0,45	1,32
Custo horário total de equipamentos							4,03
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1.0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20003	AJUDANTE	6.0000	H	7,5500	22,99	204,6200	137,94
Custo horário total de mão de obra							164,98
Custo horário total de execução							169,01
Custo unitário de execução							260,01
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		
				LN	RP	P	Custo Unitário
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					260,01
		Lucro e Despesas Indiretas					23,40
		Preço Unitário Total					283,41

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,210000	0,790000	151,88	57,52	77,33
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000	0,470000	0,530000	259,37	130,22	190,91
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,210000	0,790000	12,18	7,83	8,73
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,470000	0,530000	297,92	118,87	203,02
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000	0,710000	0,290000	338,69	152,98	284,82
Custo horário total de equipamentos							764,81
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20031	SERVENTE	8,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	172,24
Custo horário total de mão de obra							199,28
Custo horário total de execução							964,09
Custo unitário de execução							34,84

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	1,0200	M3	284,43	290,11

Custo total de atividades auxiliares					290,11
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			Custo Unitário		
	LN	RP	P	LN	RP	P			

Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							324,95	
Lucro e Despesas Indiretas							29,24	
Preço Unitário Total							354,19	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência
40380 IMPRIMAÇÃO

Goiás

dezembro-24

Produção da equipe

1.125,000

m2

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,350000	0,650000	151,88	57,52	90,53
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,050000	0,000000	312,49	76,58	15,62
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,350000	0,650000	12,18	7,83	9,34
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	55,78	38,02	55,78
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53	202,39
Custo horário total de equipamentos							373,66
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	43,06
Custo horário total de mão de obra							56,58
Custo horário total de execução							430,24
Custo unitário de execução							0,38
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1.500,000	m2
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO						
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	151,88	57,52	101,86
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000	0,470000	0,530000	12,18	7,83	9,86
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000	1,000000	0,000000	55,78	38,02	111,56
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53	202,39
		Custo horário total de equipamentos					425,67
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	43,06
		Custo horário total de mão de obra					56,58
		Custo horário total de execução					482,25
		Custo unitário de execução					0,32
C - MATERIAL		Quantidade	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					0,32
		Lucro e Despesas Indiretas					9,00%
		Preço Unitário Total					0,34

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	198,59	35,54			198,59
								Custo horário total de equipamentos	
								198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
								Custo horário total de mão de obra	
								Custo horário total de execução	
								198,59	
								Custo unitário de execução	
								0,88	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
								Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
								Custo total de atividades auxiliares	
								Subtotal	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
								Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO				Custo Unitário
				LN	RP	P	LN	RP	P
								Custo unitário total de transporte	
								Custo unitário direto total	
								Lucro e Despesas Indiretas	
						9,00%		0,07	
								Preço Unitário Total	
								0,95	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		99,600		TKM	
40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO						Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53			202,39
						Custo horário total de equipamentos		202,39	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
						Custo horário total de mão de obra			
						Custo horário total de execução		202,39	
						Custo unitário de execução		2,03	
C - MATERIAL		Quantidade	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		2,03	
						Lucro e Despesas Indiretas		0,18	
						9,00%			
						Preço Unitário Total		2,21	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		149,400		tkm	
40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO						Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,000000	0,000000	202,39	43,53			202,39
						Custo horário total de equipamentos		202,39	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
						Custo horário total de mão de obra			
						Custo horário total de execução		202,39	
						Custo unitário de execução		1,35	
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		1,35	
						Lucro e Despesas Indiretas		0,12	
						9,00%			
						Preço Unitário Total		1,47	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		250,000	m3km
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS						
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	198,59	35,54	198,59
				Custo horário total de equipamentos		198,59	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra		198,59	
				Custo horário total de execução		198,59	
				Custo unitário de execução		0,79	
C - MATERIAL		Quantidade	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		0,79	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%	0,07
				Preço Unitário Total		0,86	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás							
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		375,000		TKM	
40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,000000	0,000000	248,49	69,39			248,49
				Custo horário total de equipamentos				248,49	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra					
				Custo horário total de execução				248,49	
				Custo unitário de execução				0,66	
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					
				Subtotal					
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				0,66	
				Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		0,05	
				Preço Unitário Total				0,71	



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A										EDITAL Nº 111/2025	
AGETOP				Goiás		Produção da equipe		1,000		T	
Custo Unitário de Referência				dezembro-24							
40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C								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	Eg. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra											
Custo horário total de execução											
Custo unitário de execução											
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
IN0021 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C				1,0000	T	3.293,73				3.293,73	
Custo unitário total de material											
3.293,73											
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO		Custo Unitário		
						LN	RP	P	LN	RP	P
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											
3.293,73											
Lucro e Despesas Indiretas											
260,20											
Preço Unitário Total											
3.553,93											



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

L&M CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A				EDITAL Nº 11/2023			
AGETOP		Goiás					
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		1,000 t	
40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI						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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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	
IN0031 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		1,0000	T	2.791,01		2.791,01	
Custo unitário total de material							
2.791,01							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO		Custo Unitário
				LN	RP	P	LN RP P
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
Lucro e Despesas Indiretas							
7,90%							
Preço Unitário Total							
3.011,49							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

1,000

t

40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo horário total de equipamentos			Custo Horário Total
			Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	

Custo horário total de mão de obra
Custo horário total de execução
Custo unitário de execução

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
IN0023	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	1,0000	T	3.788,55		3.788,55

Custo unitário total de material 3.788,55

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
---------------------------	--	------------	---------	----------------	----------------	--

Custo total de atividades auxiliares

Subtotal

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	

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total 3.788,55
Lucro e Despesas Indiretas 299,29
Preço Unitário Total 4.087,84

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		4,000	m2	
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				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	248,49	69,39	158,93	
Custo horário total de equipamentos							158,93	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000	H	12,2700	27,04	120,3800	8,11	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	22,99	
20016	CARPINTEIRO	0,9000	H	9,9300	27,94	181,3700	25,14	
Custo horário total de mão de obra							56,24	
Custo horário total de execução							215,17	
Custo unitário de execução							53,79	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário			
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000	M	38,87			116,61	
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000	M2	102,00			102,00	
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,3700	m2	233,29			86,31	
Custo unitário total de material							304,92	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário
					LN	RP	P	
					LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							358,71	
Lucro e Despesas Indiretas							32,28	
Preço Unitário Total							390,99	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		300,000	m2
Custo Unitário de Referência		dezembro-24					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000	1,000000	0,000000	341,82	130,71	341,82
		Custo horário total de equipamentos					
		341,82					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20003	AJUDANTE	10,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	229,90
		Custo horário total de mão de obra					
		256,94					
		Custo horário total de execução					
		598,76					
		Custo unitário de execução					
		1,99					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4100	KG	11,61		4,76	
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009	L	17,74		0,01	
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,3000	I	21,50		6,45	
		Custo unitário total de material					
		11,22					
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
		Custo unitário total de transporte					
		Custo unitário direto total					
		13,21					
		Lucro e Despesas Indiretas					
		9,00%					
		Preço Unitário Total					
		14,39					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1,000	unxdia
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		5213383DN CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPL.		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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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	
M0771	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	0,0017	UN	319,50		0,53	
Custo unitário total de material							
0,53							
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					0,53
		Lucro e Despesas Indiretas					0,04
		Preço Unitário Total					0,57

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		1,000	unxdia	
Custo Unitário de Referência		5213835DN		CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150		CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIR/		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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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				
M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	0,0067	UN	83,38				0,55		
		Custo unitário total de material							0,55	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
		Custo total de atividades auxiliares								
		Subtotal								
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							0,55	
		Lucro e Despesas Indiretas							9,00%	
		Preço Unitário Total							0,59	

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		10,000	m2
Custo Unitário de Referência		dezembro-24					
5213840DN DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECCÃO						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,2231	1,000000	0,000000	28,64	28,30	6,38
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	0,2231	1,000000	0,000000	18,58	4,56	4,14
Custo horário total de equipamentos							10,52
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20003	AJUDANTE	1,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	22,99
20016	CARPINTEIRO	1,0000	H	9,9300	27,94	181,3700	27,94
Custo horário total de mão de obra							50,93
Custo horário total de execução							61,45
Custo unitário de execução							6,14
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10044	PREGO	0,0222	KG	18,15		0,40	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	2,3222	M	17,77		41,26	
M0053	TELA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO NA COR LARANJA PARA TAPUME - L = 1,2 M	0,8750	M	1,63		1,42	
Custo unitário total de material							43,08
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
</							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		1,000	h
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
5213850DN OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

1,000

un

Valores em reais (R\$)

42150 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2
A - EQUIPAMENTOS

Quantidade

Utilização

Custo Horário

Custo

Horário Total

Operativa

Improdutiva

Produtivo

Improdutivo

B - MÃO DE OBRA

Quantidade

Unidade

Eq. Salarial

Custo Horário

Encargos(%)

Custo Horário Total

Custo horário total de equipamentos

Custo horário total de mão de obra

Custo horário total de execução

Custo unitário de execução

C - MATERIAL

Quantidade

Unidade

Preço Unitário

Custo Unitário

2.029.392,12

IN0028

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2

1,0000

un

2.029.392,12

Custo unitário total de material

2.029.392,12

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

LN

RP

P

CUSTO

LN

RP

P

Custo Unitário

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total

2.029.392,12

Lucro e Despesas Indiretas

9,00%

182.645,29

Preço Unitário Total

2.212.037,41

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

42250

CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2

 Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

 1,000 un
Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo horário total de equipamentos			Custo Horário Total
			Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	

 Custo horário total de mão de obra
Custo horário total de execução
Custo unitário de execução

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
IN0029	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	1,0000	un	814.204,79		814.204,79

		Custo unitário total de material				814.204,79
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	15.000,0000	M2	0,53		7.950,00
40046	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	4.680,0000	M3	10,15		47.502,00
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	3.600,0000	M3	4,69		16.884,00
Custo total de atividades auxiliares				Subtotal		72.336,00

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				886.540,79
		Lucro e Despesas Indiretas		9,00%		79.788,67
		Preço Unitário Total				966.329,46

**EDITAL N° 111/2025**

AGETOP			Goiás					EDITAL Nº 11/2023		
Custo Unitário de Referência			dezembro-24		Produção da equipe			1,000 un		
42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO			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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	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 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO			1,0000	un	122.428,74			122.428,74		
Custo unitário total de material										
122.428,74										
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		
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total										
Lucro e Despesas Indiretas										
Preço Unitário Total										
122.428,74										
11.018,58										
133.447,32										

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		1.532,910	M2
Custo Unitário de Referência				40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	773,63	306,81			773,63
		Custo horário total de equipamentos							773,63
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000	H	12,2700	27,04	120,3800			10,81
20031	SERVENTE	2,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			43,06
		Custo horário total de mão de obra							53,87
		Custo horário total de execução							827,50
		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			Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN	RP	P
		Custo unitário total de transporte							
		Custo unitário direto total							0,53
		Lucro e Despesas Indiretas							
		Preço Unitário Total							

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás

dezembro-24

Produção da equipe

213,970

M3

40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,910000	0,090000	773,63	306,81	731,61
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	445,39	220,20	445,39
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000	0,930000	0,070000	198,59	35,54	748,64
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,120000	0,880000	291,08	131,03	150,22
Custo horário total de equipamentos							2.075,86
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20003	AJUDANTE	3,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	68,97
Custo horário total de mão de obra							96,01
Custo horário total de execução							2.171,87
Custo unitário de execução							10,15

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
--------------	------------	---------	----------------	----------------

Custo unitário total de material

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
---------------------------	------------	---------	----------------	----------------

Custo total de atividades auxiliares

Subtotal

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
----------------	--------	------------	---------	----------------	----------------

Custo unitário total de tempo fixo

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			CUSTO			Custo Unitário
			LN	RP	P	LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total

10,15

Lucro e Despesas Indiretas

Preço Unitário Total

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		224,270	M3	
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)		
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL								
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	291,08	131,03	193,44	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,690000	0,310000	151,88	57,52	122,62	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	232,01	107,06	232,01	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,690000	0,310000	4,93	3,43	4,46	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,660000	0,340000	312,49	76,58	464,54	
		Custo horário total de equipamentos						1.017,07
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000	H	12,2700	27,04	120,3800	13,52	
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	21,53	
		Custo horário total de mão de obra						35,05
		Custo horário total de execução						1.052,12
		Custo unitário de execução						4,69
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

4,444

M2

41293 APILOAMENTO MANUAL

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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)		Custo Horário Total
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100	H	12,2700	27,04	120,3800		0,27
20031 SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700		21,53
Custo horário total de mão de obra							21,80
Custo horário total de execução							21,80
Custo unitário de execução							4,90

C - MATERIAL	Quantidade	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

Custo unitário total de transporte				
Custo unitário direto total				
Lucro e Despesas Indiretas				
Preço Unitário Total				

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		dezembro-24		Produção da equipe		27,670	M3	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)		
42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)									
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,910000	0,090000	445,39	220,20			425,11	
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	1,000000	0,000000	153,27	8,51			153,27	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	55,78	38,02			55,78	
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000	1,000000	0,000000	69,94	39,92			69,94	
30025	USINA DE ASFALTO A OUENTE 80 t/h	1,0000	1,000000	0,000000	518,54	287,12			518,54	
		Custo horário total de equipamentos							1.222,64	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800			27,04	
20031	SERVENTE	4,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			86,12	
		Custo horário total de mão de obra							113,16	
		Custo horário total de execução							1.335,80	
		Custo unitário de execução							48,27	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Unitário				
10020	FILLER	134,8800	KG		0,22				29,67	
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,6608	KG		2,60				51,11	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7506	M3		140,56				105,50	
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2998	M3		73,44				22,01	
10094	PEDRISCO	0,3297	M3		84,56				27,87	
		Custo unitário total de material							236,16	
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			Custo Unitário		
					LN	RP	P	LN	RP	P
		Custo unitário total de transporte								
		Custo unitário direto total								284,43
		Lucro e Despesas Indiretas								
		Preço Unitário Total								

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás								
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		27,670		M3		
42498 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	0,910000	0,090000	445,39	220,20			425,11	
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	1,000000	0,000000	153,27	8,51			153,27	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	1,000000	0,000000	55,78	38,02			55,78	
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000	1,000000	0,000000	69,94	39,92			69,94	
30025	USINA DE ASFALTO A OUENTE 80 t/h	1,0000	1,000000	0,000000	518,54	287,12			518,54	
		Custo horário total de equipamentos						1.222,64		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800			27,04	
20031	SERVENTE	4,0000	H	6,8700	21,53	213,4700			86,12	
		Custo horário total de mão de obra						113,16		
		Custo horário total de execução						1.335,80		
		Custo unitário de execução						48,27		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Unitário				
10020	FILLER	124,5120	KG		0,22	27,39			27,39	
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,6608	KG		2,60	51,11			51,11	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,5811	M3		140,56	81,67			81,67	
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,5660	M3		73,44	41,56			41,56	
10094	PEDRISCO	0,2792	M3		84,56	23,61			23,61	
		Custo unitário total de material						225,34		
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						273,61		
		Lucro e Despesas Indiretas								
		Preço Unitário Total								

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A							EDITAL Nº 111/2025				
AGETOP		Goiás									
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	0,66	0,45	2,52				
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1.0000	1,000000	0,000000	24,64	3,63	24,64				
30185	GERICA 180 l	3.0000	0,410000	0,590000	1,65	1,12	3,99				
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1.0000	1,000000	0,000000	1,01	0,68	1,01				
		Custo horário total de equipamentos					32,16				
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1.0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04				
20031	SERVENTE	9.0000	H	6,8700	21,53	213,4700	193,77				
20017	PEDREIRO	1.0000	H	9,9600	27,91	180,3200	27,91				
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1.0000	h	9,7600	27,56	182,4100	27,56				
		Custo horário total de mão de obra					276,28				
		Custo horário total de execução					308,44				
		Custo unitário de execução					78,50				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário					
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364.0000	KG	0,54			196,56				
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0.5899	M3	140,56			82,91				
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0.5779	M3	73,44			42,44				
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4.6000	KG	6,29			28,93				
		Custo unitário total de material					350,84				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
		Custo total de atividades auxiliares									
		Subtotal									
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									
		429,34									

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

1,000

M3

45005 ESCAVACÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo horário total de equipamentos			Custo Horário Total
				Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	12,2700	27,04	120,3800	2,70
20031	SERVENTE	4,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	86,12
Custo horário total de mão de obra							88,82
Custo horário total de execução							88,82
Custo unitário de execução							88,82

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
--------------	------------	---------	----------------	----------------

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
---------------------------	--	------------	---------	----------------	----------------

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
----------------	--	--------	------------	---------	----------------	----------------

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário
					LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte								88,82
Custo unitário direto total								
Lucro e Despesas Indiretas								
Preço Unitário Total								

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás

dezembro-24

Produção da equipe

1,000

KG

45155

ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

Quantidade

Utilização

Custo Horário

Custo

Horário Total

Operativa

Improdutiva

Produtivo

Improdutivo

B - MÃO DE OBRA

Quantidade

Unidade

Eq. Salarial

Custo Horário

Encargos(%)

Custo Horário Total

20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO

0,0225

H

12,2700

27,04

120,3800

0,60

20003 AJUDANTE

0,0900

H

7,5500

22,99

204,6200

2,06

20018 ARMADOR

0,0900

H

9,9600

26,86

169,7400

2,41

Custo horário total de mão de obra

5,07

Custo horário total de execução

5,07

Custo unitário de execução

5,07

C - MATERIAL

Quantidade

Unidade

Preço Unitário

Custo Unitário

10069 ACO CA - 50

1,1000

KG

6,09

6,69

11003 ARAME RECOZIDO

0,0150

KG

12,83

0,19

Custo unitário total de material

6,88

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Quantidade

Unidade

Custo Unitário

Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares

Subtotal

E - TEMPO FIXO

Código

Quantidade

Unidade

Custo Unitário

Custo Unitário

Custo unitário total de tempo fixo

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade

Unidade

DMT

LN

RP

P

CUSTO

LN

RP

P

Custo Unitário

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total

11,95

Lucro e Despesas Indiretas

Preço Unitário Total

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		3,929	M3
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
45160 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,900000	0,100000	0,66	0,45	2,52
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,000000	0,000000	24,64	3,63	24,64
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,410000	0,590000	1,65	1,12	3,99
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,0000	1,000000	0,000000	1,01	0,68	1,01
		Custo horário total de equipamentos					32,16
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20031	SERVENTE	9,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	193,77
20017	PEDREIRO	1,0000	H	9,9600	27,91	180,3200	27,91
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000	h	9,7600	27,56	182,4100	27,56
		Custo horário total de mão de obra					276,28
		Custo horário total de execução					308,44
		Custo unitário de execução					78,50
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000	KG	0,54		196,56	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,5900	M3	140,56		82,93	
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,5780	M3	73,44		42,44	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000	KG	6,29		28,93	
		Custo unitário total de material					350,86
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000	M3	6,38		6,38	
		Custo total de atividades auxiliares					6,38
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					435,74
		Lucro e Despesas Indiretas					
		Preço Unitário Total					

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás									
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		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	28,64	28,30			1,15		
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0402	1,000000	0,000000	40,14	5,13			1,61		
Custo horário total de equipamentos									2,76		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700	H	12,2700	27,04	120,3800			1,89		
20003	AJUDANTE	0,7000	H	7,5500	22,99	204,6200			16,09		
20016	CARPINTEIRO	0,7000	H	9,9300	27,94	181,3700			19,55		
Custo horário total de mão de obra									37,53		
Custo horário total de execução									40,29		
Custo unitário de execução									40,29		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário					
10044	PREGO	0,0237	KG	18,15				0,42			
10048	SARRAFO	1,2149	M	5,79				7,03			
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4043	M2	26,48				10,70			
Custo unitário total de material									18,15		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
Custo total de atividades auxiliares											
Subtotal											
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo unitário total de tempo fixo											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO			Custo Unitário			
					LN	RP	P	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte											
Custo unitário direto total											58,44
Lucro e Despesas Indiretas											
Preço Unitário Total											

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL N° 111/2025
AGETOP

Custo Unitário de Referência

 Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

100,000

M

47021 CONFEÇÃO DE GUIAS

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	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)		Custo Horário Total
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	12,2700	27,04	120,3800		2,70
20003 AJUDANTE	1,0000	H	7,5500	22,99	204,6200		22,99
20016 CARPINTEIRO	1,0000	H	9,9300	27,94	181,3700		27,94
Custo horário total de mão de obra							53,63
Custo horário total de execução							53,63
Custo unitário de execução							0,53

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
10025 COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840	M2	26,48		2,22

Custo unitário total de material						2,22
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	P

Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
Lucro e Despesas Indiretas									
Preço Unitário Total									
									2,75

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		9,183	M3
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Valores em reais (R\$)			
47024 ESCAVACÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	1,000000	0,000000	152,01	80,64	152,01
		Custo horário total de equipamentos					
		152,01					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000	H	12,2700	27,04	120,3800	2,70
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	21,53
		Custo horário total de mão de obra					
		24,23					
		Custo horário total de execução					
		176,24					
		Custo unitário de execução					
		19,19					
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					
		Subtotal					
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					
		19,19					



LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A										EDITAL Nº 111/2025	
AGETOP		Goiás									
Custo Unitário de Referência		dezembro-24		Produção da equipe		1,000		M3			
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL						Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário						Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					Horário Total
Custo horário total de equipamentos											
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eg.	Salariar	Custo Horário	Encargos(%)			Custo Horário Total	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,0300	H		12,2700	27,04	120,3800			0,81	
20031 SERVENTE		3,0000	H		6,8700	21,53	213,4700			64,59	
Custo horário total de mão de obra										65,40	
Custo horário total de execução										65,40	
Custo unitário de execução										65,40	
C - MATERIAL		Quantidade	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										65,40	
Lucro e Despesas Indiretas											
Preço Unitário Total											

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		57,560	M3
Custo Unitário de Referência		dezembro-24				Valores em reais (R\$)	
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)						
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	445,39	220,20	310,27
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,0000	0,510000	0,490000	226,00	151,67	189,57
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	0,510000	0,490000	153,27	8,51	82,32
				Custo horário total de equipamentos		582,16	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500	H	12,2700	27,04	120,3800	6,76
20003	AJUDANTE	3,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	68,97
				Custo horário total de mão de obra		75,73	
				Custo horário total de execução		657,89	
				Custo unitário de execução		11,42	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	1,4666	M3	73,44	107,70		
				Custo unitário total de material		107,70	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal			
E - TEMPO FIXO		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		119,12	
				Lucro e Despesas Indiretas			
				Preço Unitário Total			

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL Nº 111/2025

AGETOP		Goiás		Produção da equipe		2,814	KG	
Custo Unitário de Referência		dezembro-24						
2408058DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9753	GRUPO GERADOR - 23KVA	1,0000	1,000000	0,000000	27,39	5,49	27,39	
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250A - 9,20 KW	1,0000	1,000000	0,000000	0,22	0,12	0,22	
		Custo horário total de equipamentos						27,61
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total	
20003	AJUDANTE	1,0000	H	7,5500	22,99	204,6200	22,99	
P9825	SOLDADOR	1,0000	H	14,8500	38,08	156,4400	38,08	
		Custo horário total de mão de obra						61,07
		Custo horário total de execução						88,68
		Custo unitário de execução						31,51
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2130	ELETRODO REVESTIDO E70XX	1,0000	KG	33,33		33,33		
		Custo unitário total de material						33,33
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
		Custo total de atividades auxiliares						
		Subtotal						
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	CUSTO		Custo Unitário	
				LN	RP	P	LN RP P	
		Custo unitário total de transporte						
		Custo unitário direto total						64,84
		Lucro e Despesas Indiretas						
		Preço Unitário Total						

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

EDITAL N° 111/2025

AGETOP

Custo Unitário de Referência

Goiás
dezembro-24

Produção da equipe

9,000

M3

45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000	1,000000	0,000000	8,87	0,78	8,87

Custo horário total de equipamentos							8,87
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Eq. Salarial	Custo Horário	Encargos(%)	Custo Horário Total	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000	H	12,2700	27,04	120,3800	27,04
20031	SERVENTE	1,0000	H	6,8700	21,53	213,4700	21,53
Custo horário total de mão de obra							48,57
Custo horário total de execução							57,44
Custo unitário de execução							6,38

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					6,38
Lucro e Despesas Indiretas					
Preço Unitário Total					

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090
620

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620
Dados: 2026.01.22 10:45:21
-03'00'