



CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.852.105/0001-37

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES – GOINFRA**

CONCORRÊNCIA Nº 085/2025-GOINFRA

**PROPOSTA DE
PREÇOS
LOTE 04**

DATA DE ABERTURA: 22/08/2025

HORÁRIO: 09:00 HS

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ N.º: 24.852.105/0001-37

E-MAIL: carvalho@carvalhoeng.com.br

TELEFONE: 62 32042018



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia, 26 de Agosto de 2025.

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente a
CONCORRÊNCIA nº 085/2025 – GOINFRA

DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AO LOTE 04

Prezados Senhores,

A empresa CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº. 24.852.105/0001-37, com endereço à Rua do Trabalho, 213, Setor Santa Genoveva, Goiânia, Goiás, telefone (62) 3204-2018, por intermédio de seu representante legal, Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho, portador da Carteira de Identidade nº 3.853.850 – DGPC/GO e do CPF nº 874.979.721-20, vem por meio desta, apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

1 – O nosso preço global para a execução dos serviços é **R\$ 45.293.176,86** (Quarenta e cinco milhões, duzentos e noventa e três mil, cento e setenta e seis reais e oitenta e seis centavos) e o desconto oferecido é de 25,21% (vinte e cinco vírgula vinte e um por cento).

2 – O **BDI Estimado** aplicado sobre os preços unitários é de **27,21%** (vinte e sete vírgula vinte e um por cento), e o **BDI Reduzido** aplicado sobre os preços unitários é de **11,69%** (onze vírgula sessenta e nove por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

3 – O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de abertura do presente certame.

4 – Dados Bancários: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – Agência 2234 – Conta corrente 2223-6.

Em anexo apresentamos a nossa planilha orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Atenciosamente,

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:03:28 -03'00'

Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho
Engº Civil CREA 10093/D-GO
CPF 874.979.721-20
CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 24.852.105/0001-37

COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 085/2025 - GOINFRA

DATA BASE: ABRIL/2025

DESCRIÇÃO: LOTE 04: AMORINÓPOLIS, ARAGUAPAZ, ARUANÃ, BRITÂNIA, CÔRREGO DO OURO, DIORAMA, FAINA, FAZENDA NOVA, GOIÁS, IPORÁ, ISRAELÂNDIA, ITAPIRAPUÃ, IVOLÂNDIA, JAUPACI, JUSSARA, MATRINCHÃ, MOIPORÁ, MONTES CLAROS DE GOIÁS, MORRO AGUDO DE GOIÁS, NOVO BRASIL, SANTA FÉ DE GOIÁS.

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração Central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas Financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
BDI estimado	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração Central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas Financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
BDI reduzido	1,50%	1,00%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,69%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro / remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:03:46 -03'00'

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho
Sócio-Diretor

PLANILHA ORÇAMENTARIA

SETOR:

DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

ORÇAMENTO: 202500036007604-13/2025

DESCRIÇÃO:

LOTE 04: AMORINÓPOLIS, ARAGUAPAZ, ARUANÃ, BRITÂNIA, CÓRREGO DO OURO, DIORAMA, FAINA, FAZENDA NOVA, GOIÁS, IPORÁ, ISRAELÂNDIA, ITAPIRAPUÃ, IVOLÂNDIA, JAUPACI, JUSSARA, MATRINCHÃ, MOIPORÁ, MONTES CLAROS DE GOIÁS, MORRO AGUDO DE GOIÁS, NOVO BRASIL, SANTA FÉ DE GOIÁS.

VERSÃO:

LOTE 04 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO

NAT. SERVIÇO:

OBRA RODOVIARIA

EMPRESA: CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

EXTENSÃO:

30,00 MÊS

CNPJ: 24.852.105/0001-37

DATA BASE:

01/04/2025

Código	Serviço	BDI	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	EQUIPAMENTOS					
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	11,69%	H	52.800,00	271,23	14.321.427,90
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	11,69%	H	26.400,00	160,29	4.231.853,40
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	11,69%	H	26.400,00	255,37	6.742.010,40
30105	CAMINHÃO PRANCHA	11,69%	H	13.200,00	326,10	4.304.536,80
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	11,69%	H	13.200,00	206,72	2.728.796,40
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	11,69%	H	13.200,00	265,96	3.510.769,50
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	11,69%	H	13.200,00	287,47	3.794.721,30
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	11,69%	H	13.200,00	140,28	1.851.730,80
TOTAL - EQUIPAMENTOS						41.485.846,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
CPU6308	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SEM DESONERAÇÃO (T300)	11,69%	un	1,00	3.807.330,39	3.807.330,39
TOTAL - ADMINISTRAÇÃO / INSTALAÇÕES						3.807.330,39
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						45.293.176,89

Goiânia-GO, 22 de Agosto de 2025.

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:04:03 -03'00'

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho
Sócio-Diretor

PLANILHA ORÇAMENTARIA

SETOR: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: EDITAL Nº 85/2025 - GOINFRA

DESCRIÇÃO: LOTE 04: AMORINÓPOLIS, ARAGUAPAZ, ARUANÃ, BRITÂNIA, CÓRREGO DO OURO, DIORAMA, FAINA, FAZENDA NOVA, GOIÁS, IPORÁ, ISRAELÂNDIA, ITAPIRAPUÃ, IVOLÂNDIA, JAUPACI, JUSSARA, MATRINCHÃ, MOIPORÁ, MONTES CLAROS DE GOIÁS, MORRO AGUDO DE GOIÁS, NOVO BRASIL, SANTA FÉ DE GOIÁS.

VERSÃO: LOTE 04 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIARIA

EMPRESA: CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.852.105/0001-37

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO MECANIZADA - SEM DESONERAÇÃO - T300									
Código	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE (und)	HORAS/MÊS	HORA PRODUTIVA	HORA IMPRODUTIVA	FRANQUIA MENSAL MÍNIMA COM BDI 11,69% (R\$)	FRANQUIA MENSAL MÁXIMA COM BDI 11,69% (R\$) ESTIMADO UNIT./MÊS (R\$)	PREÇO ESTIMADO TOTAL (R\$) (30 MESES)	TOTAL DE HORAS
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8	220	R\$ 242,85	R\$ 62,08	R\$ 122.033,39	R\$ 477.380,93	R\$ 14.321.427,90	52.800
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	4	220	R\$ 143,52	R\$ 52,28	R\$ 51.384,55	R\$ 141.061,78	R\$ 4.231.853,40	26.400
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	4	220	R\$ 228,65	R\$ 100,73	R\$ 99.004,70	R\$ 224.733,68	R\$ 6.742.010,40	26.400
30105	CAMINHÃO PRANCHA	2	220	R\$ 291,97	R\$ 67,22	R\$ 33.034,33	R\$ 143.484,56	R\$ 4.304.536,80	13.200
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	2	220	R\$ 185,09	R\$ 84,28	R\$ 41.418,23	R\$ 90.959,88	R\$ 2.728.796,40	13.200
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	2	220	R\$ 238,13	R\$ 112,98	R\$ 55.522,44	R\$ 117.025,65	R\$ 3.510.769,50	13.200
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2	220	R\$ 257,39	R\$ 53,13	R\$ 26.109,99	R\$ 126.490,71	R\$ 3.794.721,30	13.200
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	2	220	R\$ 125,60	R\$ 66,83	R\$ 32.842,67	R\$ 61.724,36	R\$ 1.851.730,80	13.200
						R\$ 461.350,29	R\$ 1.382.861,55	R\$ 41.485.846,50	171.600
ADM / INSTALAÇÕES:								R\$ 3.807.330,39	
TOTAL:								R\$ 45.293.176,89	

Goiânia-GO, 22 de Agosto de 2025.

RESUMO DO ORÇAMENTO	
TOTAL ADM / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:	R\$ 3.807.330,39
TOTAL HORAS MÁQUINAS (BDI 18,98%):	R\$ 41.485.846,50
TOTAL GERAL:	R\$ 45.293.176,89
TOTAL GERAL DE HORAS:	171.600

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:04:21
+03'00'

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho
Sócio-Diretor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SETOR: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO: LOTE 04: AMORINÓPOLIS, ARAGUAPAZ, ARUANÁ, BRITÂNIA, CÔRREGO DO OURO, DIORAMA, FAINA, FAZENDA NOVA, GOIÁS, IPORÁ, ISRAELÂNDIA, ITAPIRAPUÃ, IVOLÂNDIA, JAUPACI, JUSSARA, MATRINHÃ, MOIPORÁ, MONTES CLAROS DE GOIÁS, MORRO AGUDO DE GOIÁS, NOVO BRASIL, SANTA FÉ DE GOIÁS.

VERSÃO: LOTE 04 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: EDITAL Nº 85/2025 - GOINFRA

EMPRESA: CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.852.105/0001-37

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES														
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS
1	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	14.321.427,90	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	4.231.853,40	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72
3	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	6.742.010,40	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95
4	CAMINHÃO PRANCHA	4.304.536,80	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08
5	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	2.728.796,40	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92
6	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	3.510.769,50	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62
7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	3.794.721,30	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22
8	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1.851.730,80	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SEM DESONERAÇÃO (T289)	3.807.330,39	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
			126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
VALOR SIMPLES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.			100,00%	3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%	29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%
VALOR ACUMULADO			45.293.176,89	1.508.262,79	3.016.525,58	4.524.788,37	6.033.051,16	7.541.313,95	9.049.576,74	10.557.839,53	12.066.102,32	13.574.365,11	15.082.627,90	16.590.890,70	18.099.153,49	19.607.416,28	21.115.679,07
																	22.623.941,86

ITEM	SERVIÇOS	MESES														
		16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS	25º MÊS	26º MÊS	27º MÊS	28º MÊS	29º MÊS	30º MÊS
1	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	476.903,55	491.224,98
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	140.920,72	145.152,57
3	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	224.508,95	231.250,96
4	CAMINHÃO PRANCHA	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	143.341,08	147.645,61
5	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	90.868,92	93.597,72
6	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	116.908,62	120.419,39
7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	126.364,22	130.158,94
8	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	61.662,64	63.514,37
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SEM DESONERAÇÃO (T289)	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
		126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	126.784,10	130.591,43
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
VALOR SIMPLES		1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.508.262,79	1.553.555,97
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		53,28%	56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%	83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%
VALOR ACUMULADO		24.132.204,65	25.640.467,44	27.148.730,23	28.656.993,02	30.165.255,81	31.673.518,60	33.181.781,39	34.690.044,18	36.198.306,97	37.706.569,76	39.214.832,55	40.723.095,34	42.231.358,13	43.739.620,92	45.293.176,89

Goiânia-GO, 22 de Agosto de 2025.

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:04:40
+03'00'

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho
Sócio-Diretor

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						T300
GMP - ETAPA II						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	1,00	100,00%	30,00	22.475,74	674.272,20
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :						674.272,20
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	5.638,58	169.157,40
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :						169.157,40
DIVISÃO DE PRODUÇÃO						
Encarregado Geral	mês	2,00	100,00%	30,00	8.074,40	484.464,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :						484.464,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Auxiliar Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	3.119,39	93.581,70
Vigia	mês	5,00	100,00%	30,00	2.644,20	396.630,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :						490.211,70
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	200,00	6.000,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	50,00	1.500,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						7.500,00
VEÍCULOS - MANUAL DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS T300						
Caminhonete 4x4	mês	1,00	100,00%	30,00	4.363,03	130.890,75
Caminhonete 71 A 115 CV	mês	2,00	100,00%	30,00	1.659,93	99.595,80
Van - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	mês	3,00	100,00%	30,00	6.198,52	557.866,35
TOTAL VEÍCULOS :						788.352,90
IMÓVEIS						
Escritório urbano (cidade)	mês	1,00	100,00%	30,00	2.949,58	88.487,35
Alojamento	mês	4,00	100,00%	30,00	2.870,10	344.411,52
TOTAL IMÓVEIS :						432.898,87
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	4,00	100,00%	30,00	378,18	45.381,60
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	1,00	100,00%	30,00	4.193,86	125.815,80
TOTAL MOBILIÁRIO :						171.197,40
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PGR (NR-18)	un	1,00			3.166,67	3.166,67
PCMSO (NR-7)	un	1,00			375,00	375,00
Exames Admissionais/Demissionais	un	86,00			30,83	2.651,38
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	5,00			271,47	1.357,35
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :						7.550,40
OUTROS						
Banheiro Químico	mês	4,00		30,00	284,13	34.095,60
Tenda 6x6 m (refeitório)	mês	4,00		30,00	215,23	25.827,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	10,00		30,00	149,99	44.997,00
TOTAL OUTROS :						104.920,20
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2.000,00			0,40	800,00
Licença de Outorga de Uso da Água	und	15,00			4.807,28	72.109,20
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :						78.312,24
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :						3.408.837,31
BDI: 11,69%						398.493,08
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :						3.807.330,39

Goiânia-GO, 22 de Agosto de 2025.

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
-03'00'

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:05:00

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho
Sócio-Diretor

VALORES EQUIPAMENTOS GOINFRA - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: Abril/2025 - SEM Desoneração - T300

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: EDITAL Nº 85/2025 - GOINFRA

VERSÃO: LOTE 04 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Fator Combustível	Dep.juros	Juros / Impostos	Seg/Imp	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Val. Produtivo	Val. Improdutivo
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7	2000	40	492.074,87	0,9	D	0,14	29,52	0,025	3,51	31,63	149,14	29,05	242,85	62,08
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7	2000	40	346.134,79	0,9	D	0,10	20,76	0,025	2,47	22,25	68,99	29,05	143,52	52,28
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7	2000	40	568.592,73	0,9	D	0,14	34,11	0,025	4,06	36,55	188,20	29,05	291,97	67,22
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7	2000	40	358.778,60	0,9	D	0,19	21,52	0,025	2,56	23,06	181,20	29,05	257,39	53,13
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OUEQUIVALENTE	h	103	5	2000	30	817.652,49	0,7	D	0,13	71,95	-	-	57,23	67,92	41,03	238,13	112,98
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7	2000	30	889.260,46	0,9	D	0,15	59,70	-	-	57,16	70,76	41,03	228,65	100,73
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR416E OU EQUIV	h	58	5	2000	30	293.223,37	0,7	D	0,13	25,80	-	-	20,52	38,25	41,03	125,60	66,83
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250OU EQUIVALE	h	82	6	2000	20	513.973,33	0,8	D	0,16	43,25	-	-	34,26	66,55	41,03	185,09	84,28

Goiânia-GO, 22 de Agosto de 2025.

Combustíveis	Energia (kwh)	R\$	0,92
	Gasolina	R\$	5,38
	Óleo Diesel	R\$	5,07

Juros	6,00	%
-------	------	---

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:05:21 -03'00'

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA
Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho
Sócio-Diretor

01 - MÃO DE OBRA

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos %	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	203,01%	7,75	23,48
20018	ARMADOR	h	166,67%	10,14	27,04
20014	BLASTER	h	199,92%	12,05	36,14
20016	CARPINTEIRO	h	181,47%	10,11	28,45
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	120,08%	12,72	27,99
20013	GREDISTA	h	152,35%	9,76	24,62
20015	MONTADOR	h	178,92%	9,93	27,69
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,62%	10,58	29,05
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,89%	13,12	34,49
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,56%	9,98	27,20
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,07%	19,26	46,43
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	180,31%	9,76	27,35
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,19%	16,27	41,03
20017	PEDREIRO	h	180,46%	10,16	28,49
21019	PERFURADOR	h	202,66%	10,12	30,62
21009	PERFURADOR AC	h	202,66%	10,12	30,62
20019	PINTOR	h	166,66%	10,17	27,11
20031	SERVENTE	h	210,79%	7,11	22,09
21030	SOLDADOR	h	156,07%	15,33	39,25

CARVALHO TRANSPORTES
E ENGENHARIA
LTDA:24852105000137

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:05:46 -03'00'

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho

Sócio-Diretor



TERMO DE ENCERRAMENTO

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: CONCORRÊNCIA N° 085/2025

DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AO LOTE 04

Objeto: Contratação de empresa especializada para disponibilização de máquinas e equipamentos pesados, acompanhados do fornecimento de operadores, motoristas, manutenção preventiva e corretiva, bem como o fornecimento de combustível, a serem disponibilizados aos municípios, por intermédio de convênio firmado entre os referidos entes e a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, para execução de serviços de manutenção e melhoramento das estradas vicinais não pavimentadas, no âmbito da Etapa II do programa Patrulhas Mecânicas Regionais - GMP (09 LOTES).

Encerra-se nesta página de **n° 10**, o volume da **PROPOSTA DE PREÇOS**, sendo as páginas numeradas de maneira sequencial.

CARVALHO
TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:2485210500013
7

Goiânia, 26 de Agosto de 2025.

Assinado de forma digital por
CARVALHO TRANSPORTES E
ENGENHARIA
LTDA:24852105000137
Dados: 2025.08.26 23:06:06
-03'00'

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.852.105/0001-37

Alexandre Ottoni Cabral de Carvalho

Eng° Civil CREA n° 10093/D-GO