

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 085/2025 - Lote 09



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).

PROPOSTA AJUSTADA

01/12/2025

09h00m

CARTA PROPOSTA

Ao
Agente de Contratação / Comissão - GOINFRA
Goiânia – Goiás

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA AJUSTADA LOTE 9

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 085/2025 –
Contratação_n.º114693, Processo nº 202500005017918 - LOTE -09

Prezados Senhores,

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

- 1- O nosso desconto ofertado é de **25,10% (vinte e cinco virgula dez por cento)** sobre o valor Base do Edital, totalizando com desconto o valor de **R\$ 45.359.779,46 (Quarenta e cinco milhões, trezentos e cinquenta e nove mil, setecentos e setenta e nove reais e quarenta e seis centavos)**.
- 2- O BDI aplicado sobre os custos unitários é de **14,64%** (quatorze virgula sessenta e quatro 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 sua apresentação.

Atenciosamente,

DANIEL JEAN LAPERCHE:
16718925187
TECPAV ENGENHARIA LTDA
CNPJ – 22.782.061/0001-90
Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
CPF – 167.189.251-87
Representante Legal

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHE:16718925187
DN: CN=DANIEL JEAN LAPERCHE, OU=AC SOLUTTI
Multipla v5 G2, OU=09461647000195,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1,
CN=DANIEL JEAN LAPERCHE:16718925187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-12-03 14:30:22
Foxit Reader Versão: 9.7.1

QUADRO RESUMO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EXEQUIBILIDADE E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036007604-17/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MÁQUINAS PARA CONSERVAÇÃO DAS VIAS NÃO PAVIMENTADAS DA ETAPA II, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO PATRULHAS - GMP
 Versão : LOTE 09 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 30,00 MÊS

Data Base : 01/04/2025

Observação : LOTE 09: ÁGUA LIMPA, ALOÂNDIA, ANHANGUERA, BOM JESUS DE GOIÁS, BURITI ALEGRE, CACHOEIRA DOURADA, CALDAS NOVAS, CATALÃO, CORUMBAÍBA, CUMARI, DAVINÓPOLIS, GOIANDIRA, GOIATUBA, INACIOLÂNDIA, ITUMBIARA, JOVIÂNIA, MARZAGÃO, MORRINHOS, NOVA AURORA, OUVIDOR, PANAMÁ, PIRACANJUBA, PORTEIRÃO, RIO QUENTE, SANTA CRUZ DE GOIÁS, TRÊS RANCHOS, VICENTINÓPOLIS.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	EQUIPAMENTOS					
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	14,64%	h	52.800,00	270,89	14.302.992,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	14,64%	h	26.400,00	164,77	4.349.928,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	14,64%	h	26.400,00	217,41	5.739.624,00
30105	CAMINHÃO PRANCHA	14,64%	h	13.200,00	358,03	4.725.996,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	14,64%	h	13.200,00	186,55	2.462.460,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	14,64%	h	13.200,00	220,16	2.906.112,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	14,64%	h	13.200,00	309,06	4.079.592,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	14,64%	h	13.200,00	141,61	1.869.252,00

Total do Grupo : 40.435.956,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
CPU6308	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SEM DESONERAÇÃO (T300)	14,64%	un	1,00	4.923.823,46	4.923.823,46

Total do Grupo : 4.923.823,46

Total do Orçamento : 45.359.779,46

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/MÊS
EQUIPAMENTOS	89,14%	40.435.956,00	1.347.865,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,86%	4.923.823,46	164.127,45
Total geral	100,00%	45.359.779,46	1.511.992,65

DANIEL JEAN LAPERCHE
 16718925187
TECPAV ENGENHARIA LTDA
 CNPJ – 22.782.061/0001-90
 Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
 CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
 CPF – 167.189.251-87
 Representante Legal/Técnico

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHE:16718925187
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipia v5 G2, OU=09461647000195, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=DANIEL JEAN LAPERCHE:16718925187
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025-12-03 14:31:03
 Foxit Reader Versão: 9.7.1

(62) 3239-1500

www.tecpav.com.br

R. 23, 420, Qd. A-11, Lt.20, Sala 17, Jardim Goiás, Goiânia-GO, 74805-260



GMP Etapa II - Lote 09									
CÓD.	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE (und)	HORAS/MÊS	HORA PRODUTIVA (BDI 14,64%)	HORA IMPRODUTIVA (BDI 14,64%)	FRANQUIA MENSAL MÍNIMA (R\$)	FRANQUIA MENSAL MÁXIMA (R\$) ESTIMADO UNIT./MÊS (R\$)	PREÇO ESTIMADO TOTAL (R\$) (30 MESES)	TOTAL DE HORAS (30 MESES)
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8,00	220,00	270,890	65,990	R\$ 116.142,40	R\$ 476.766,40	R\$ 14.302.992,00	52.800,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	4,00	220,00	164,770	59,440	R\$ 52.307,20	R\$ 144.997,60	R\$ 4.349.928,00	26.400,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	4,00	220,00	217,410	91,990	R\$ 80.951,20	R\$ 191.320,80	R\$ 5.739.624,00	26.400,00
30105	CAMINHÃO PRANCHA	2,00	220,00	358,030	87,290	R\$ 38.407,60	R\$ 157.533,20	R\$ 4.725.996,00	13.200,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	2,00	220,00	186,550	81,660	R\$ 35.930,40	R\$ 82.082,00	R\$ 2.462.460,00	13.200,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	2,00	220,00	220,160	99,430	R\$ 43.749,20	R\$ 96.870,40	R\$ 2.906.112,00	13.200,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	220,00	309,060	66,440	R\$ 29.233,60	R\$ 135.986,40	R\$ 4.079.592,00	13.200,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	2,00	220,00	141,610	74,910	R\$ 32.960,40	R\$ 62.308,40	R\$ 1.869.252,00	13.200,00
TOTAL		26,00	1.760,00			R\$ 429.682,00	R\$ 1.347.865,20	R\$ 40.435.956,00	171.600,00
							ADM/CANTEIRO:	R\$ 4.923.823,46	
							TOTAL:	R\$ 45.359.779,46	

RESUMO	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:	R\$ 4.923.823,46
TOTAL DE HORAS MÁQUINAS (BDI 14,64%):	R\$ 40.435.956,00
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 45.359.779,46
TOTAL DE HORAS:	171.600,00

DANIEL JEAN LAPERCHE
 16718925187
TECPAV ENGENHARIA LTDA
 CNPJ – 22.782.061/0001-90
 Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
 CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
 CPF – 167.189.251-87
 Representante Legal/Técnico

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHE 16718925187
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5 G2, OU=09461647000195, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=DANIEL JEAN LAPERCHE 16718925187
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura
 eRI
 Data: 2025-12-03 14:31:27
 Foxit Reader Versão: 9.7.1

☎ (62) 3239-1500

🌐 www.tecpav.com.br

📍 R. 23, 420, Qd. A-11, Lt.20, Sala 17, Jardim Goiás, Goiânia-GO, 74805-260



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Custo Horário de Equipamentos - Analítico (sem Bonificação)

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036007604-17/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MÁQUINAS PARA CONSERVAÇÃO DAS VIAS NÃO PAVIMENTADAS DA ETAPA II, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO PATRULHAS - GMP
 Versão : LOTE 09 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 30,00 MÊS
 Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Observação : LOTE 09: ÁGUA LIMPA, ALOÃNDIA, ANHANGUERA, BOM JESUS DE GOIÁS, BURITI ALEGRE, CACHOEIRA DOURADA, CALDAS NOVAS, CATALÃO, CORUMBAÍBA, CUMARI, DAVINÓPOLIS, GOIANDIRA, GOIATUBA, INACIOLÂNDIA, ITUMBIARA, JOVIÂNIA, MARZAGÃO, MORRINHOS, NOVA AURORA, OUVIDOR, PANAMÁ, PIRACANJUBA, PORTEIRÃO, RIO QUENTE, SANTA CRUZ DE GOIÁS, TRÊS RANCHOS, VICENTINÓPOLIS.

Taxa de juros: 6,00% Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis:

Óleo Diesel (L): R\$ 5,15
 Gasolina (L): R\$ 5,39
 Energia (kwh): R\$ 0,92

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	Vida Útil	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef.	Comb.	F.Co.	Deprec. e Juros	Seg/Imp	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2.640	40,00	561.022,25	0,90	D	0,1400	25,49	3,03	27,32	151,41	29,05	236,30	57,57
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2.640	40,00	448.479,48	0,90	D	0,1000	20,38	2,42	21,84	70,04	29,05	143,73	51,85
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2.640	40,00	926.215,34	0,90	D	0,1400	42,09	5,01	45,10	191,06	29,05	312,31	76,15
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2.640	40,00	568.722,25	0,90	D	0,1900	25,84	3,07	27,69	183,95	29,05	269,60	57,96
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2.640	30,00	685.800,00	0,70	D	0,1300	45,71	-	36,36	68,95	41,03	192,05	86,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2.640	30,00	771.250,00	0,90	D	0,1500	39,22	-	37,56	71,84	41,03	189,65	80,25
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2.640	30,00	365.000,00	0,70	D	0,1300	24,32	-	19,35	38,83	41,03	123,53	65,35
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2.640	20,00	474.000,00	0,80	D	0,1600	30,21	-	23,93	67,56	41,03	162,73	71,24

***OBSERVAÇÃO:** A QUANTIDADE DE HORAS/ANO FOI DEFINIDA EM CONFORMIDADE ITEM 4.15 DO TERMO DE REFERENCIA E DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES DO ESCLARECIMENTO Nº 14, EMITIDO PELA GOINFRA (DOCUMENTO EM ANEXO).

(62) 3239-1500

www.tecpav.com.br

R. 23, 420, Qd. A-11, Lt.20, Sala 17, Jardim Goiás, Goiânia-GO, 74805-260

DANIEL
 JEAN
 LAPERCHÉ
 16718925187
 TECPAV ENGENHARIA LTDA
 CNPJ – 22.782.061/0001-90
 Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHÉ
 CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
 CPF – 167.189.251-87
 Representante Legal/Técnico

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHÉ:16718925187
 DN: C=BR, O=TECPAV, OU=AC SOUTI, CN=DANIEL JEAN LAPERCHÉ
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura
 Data: 2025-12-03 14:31:49
 Versão: 1.0.0



ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
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	R\$ 22.475,74	R\$ 674.272,20
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :						R\$ 674.272,20
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.638,58	R\$ 169.157,40
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :						R\$ 169.157,40
DIVISÃO DE PRODUÇÃO						
Encarregado Geral	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 8.074,40	R\$ 484.464,00
TOTAL DIVISÃO DE PRODUÇÃO :						R\$ 484.464,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Auxiliar Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 3.119,39	R\$ 93.581,70
Vigia	mês	5,00	100,00%	30,00	R\$ 2.644,20	R\$ 396.630,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :						R\$ 490.211,70
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						R\$ 7.500,00
VEÍCULOS						
Caminhonete 4x4	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 8.676,57	R\$ 260.297,10
Caminhonete 71 A 115 CV	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.319,86	R\$ 199.191,60
Van - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	mês	3,00	100,00%	30,00	R\$ 12.397,03	R\$ 1.115.732,70
TOTAL VEÍCULOS :						R\$ 1.575.221,40
IMÓVEIS						
Escritório urbano (cidade)	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 3.390,32	R\$ 101.709,60
Alojamento	mês	4,00	100,00%	30,00	R\$ 3.587,62	R\$ 430.514,40
TOTAL IMÓVEIS :						R\$ 532.224,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de Alojamento	mês	4,00	100,00%	30,00	R\$ 378,18	R\$ 45.381,60
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 4.193,86	R\$ 125.815,80
TOTAL MOBILIÁRIO :						R\$ 171.197,40
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PGR (NR-18)	und	1,00			R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
PCMSO (NR-7)	und	1,00			R\$ 375,00	R\$ 375,00
Exames Admissoriais/Demissionais	und	86,00			R\$ 30,83	R\$ 2.651,38
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	5,00			R\$ 271,47	R\$ 1.357,35
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :						R\$ 7.550,40
OUTROS						
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	4,00		30,00	R\$ 284,13	R\$ 34.095,60
Tenda 6x6 m (refeitório)	mês	4,00		30,00	R\$ 215,23	R\$ 25.827,60
Consumo de Telefone/Internet	mês	10,00		30,00	R\$ 149,99	R\$ 44.997,00
TOTAL OUTROS :						R\$ 104.920,20
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			R\$ 5.403,04	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m²	2.000,00			R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Outorga de Uso da Água	und	15,00			R\$ 4.807,28	R\$ 72.109,20
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :						R\$ 78.312,24
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :						R\$ 4.295.030,94
BDI 14,64%:						R\$ 628.792,52
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :						R\$ 4.923.823,46
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL):						R\$ 164.127,44

DANIEL
JEAN
LAPERCHE:
16718925187
TECPAV ENGENHARIA LTDA
 CNPJ – 22.782.061/0001-90
 Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
 CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
 CPF – 167.189.251-87
 Representante Legal/Técnico

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHE:16718925187
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTi
 Múltipla v5.62, OU=0405657000195,
 OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF
 A1, CN=DANIEL JEAN LAPERCHE:
 16718925187
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura
 aqui
 Data: 2025-12-03 14:32:18
 Fonte: Reader Versão: 9.7.1

Custo Referencial de Mão de Obra (sem Bonificação)

Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento	: 202500036007604-17/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MÁQUINAS PARA CONSERVAÇÃO DAS VIAS NÃO PAVIMENTADAS DA ETAPA II, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO PATRULHAS - GMP
Versão	: LOTE 09 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 30,00 MÊS
Tabela de origem	: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Observação	: LOTE 09: ÁGUA LIMPA, ALOÂNDIA, ANHANGUERA, BOM JESUS DE GOIÁS, BURITI ALEGRE, CACHOEIRA DOURADA, CALDAS NOVAS, CATALÃO, CORUMBAÍBA, CUMARI, DAVINÓPOLIS, GOIANDIRA, GOIATUBA, INACIOLÂNDIA, ITUMBIARA, JOVIÂNIA, MARZAGÃO, MORRINHOS, NOVA AURORA, OUVIDOR, PANAMÁ, PIRACANJUBA, PORTEIRÃO, RIO QUENTE, SANTA CRUZ DE GOIÁS, TRÊS RANCHOS, VICENTINÓPOLIS.

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

***OBSERVAÇÃO:** Foram mantidos, sem qualquer alteração, todos os encargos sociais e o referencial de mão de obra da GOINFRA.

**DANIEL
JEAN
LAPERCHE:**
16718925187

TECPAV ENGENHARIA LTDA
CNPJ – 22.782.061/0001-90
Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
CPF – 167.189.251-87
Representante Legal/Técnico

PLANILHA COM DESCONTO LINEAR

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036007604-17/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MÁQUINAS PARA CONSERVAÇÃO DAS VIAS NÃO PAVIMENTADAS DA ETAPA II, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO PATRULHAS - GMP
Versão : LOTE 09 - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 30,00 MÊS

Data Base : 01/04/2025

Observação : LOTE 09: ÁGUA LIMPA, ALOÂNDIA, ANHANGUERA, BOM JESUS DE GOIÁS, BURITI ALEGRE, CACHOEIRA DOURADA, CALDAS NOVAS, CATALÃO, CORUMBAÍBA, CUMARI, DAVINÓPOLIS, GOIANDIRA, GOIATUBA, INACIOLÂNDIA, ITUMBIARA, JOVIÂNIA, MARZAGÃO, MORRINHOS, NOVA AURORA, OUVIDOR, PANAMÁ, PIRACANJUBA, PORTEIRÃO, RIO QUENTE, SANTA CRUZ DE GOIÁS, TRÊS RANCHOS, VICENTINÓPOLIS.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	EQUIPAMENTOS					
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	14,64%	h	52.800,00	271,46	14.333.088,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	14,64%	h	26.400,00	160,35	4.233.240,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	14,64%	h	26.400,00	255,76	6.752.064,00
30105	CAMINHÃO PRANCHA	14,64%	h	13.200,00	326,39	4.308.348,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	14,64%	h	13.200,00	207,03	2.732.796,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	14,64%	h	13.200,00	266,35	3.515.820,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	14,64%	h	13.200,00	287,97	3.801.204,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	14,64%	h	13.200,00	140,48	1.854.336,00

Total do Grupo : 41.530.896,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
CPU6308	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SEM DESONERAÇÃO (T300)	14,64%	un	1,00	3.828.883,46	3.828.883,46

Total do Grupo : 3.828.883,46

Total do Orçamento : 45.359.779,46

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/MÊS
EQUIPAMENTOS	91,56%	41.530.896,00	1.384.363,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	8,44%	3.828.883,46	127.629,45
Total geral	100,00%	45.359.779,46	1.511.992,65

DANIEL
JEAN
LAPERCHÉ
16718925187
TECPAV ENGENHARIA LTDA
CNPJ – 22.782.061/0001-90
Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHÉ
CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
CPF – 167.189.251-87
Representante Legal/Técnico

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHÉ 16718925187
DN: C=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multiple v5 G2, ou=09461647000195,
ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF
AI, cn=DANIEL JEAN LAPERCHÉ,
16718925187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
pdf
Data: 2025.12.03 14:39:12
Foxit Reader Versão: 9.7.1

(62) 3239-1500

www.tecpav.com.br

R. 23, 420, Qd. A-11, Lt.20, Sala 17, Jardim Goiás, Goiânia-GO, 74805-260



COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS

BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS - ONERADO

COMPONENTES		INCIDÊNCIAS
A - DESPESAS INDIRETAS		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
3	SEGUROS E GARANTIAS	0,47%
4	RISCOS	0,56%
SUBTOTAL A		3,38%
B - TRIBUTOS		
1	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DE SEGURIDADE SOCIAL	3,00%
2	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%
3	ISSQN - IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA	3,00%
4	*CPRB - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%
SUBTOTAL B		6,65%
C - BONIFICAÇÃO		
1	LUCRO	3,50%
SUBTOTAL C		3,50%

A fórmula a ser utilizada para o cálculo do BDI é:

$$BDI = [(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1$$

AC = taxa de administração central;
 DF = taxa de despesas financeiras;
 SG = taxa de seguros + taxa de garantias;
 R = taxa de riscos;
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)
 L = taxa de lucro/remuneração;

**CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta conforme Lei Nº 13.161, de 31 de agosto de 2015*

Cálculo conforme Acórdão 2622/2013 TCU e TC 025.990/2008-2

BDI = 14,64%

OBSERVAÇÕES:

1. A NOSSA COMPOSIÇÃO DO BDI FOI ADOTADA SEGUINDO OS PARÂMETROS TÉCNICOS ESTABELECIDOS NO ACÓRDÃO nº 2.622/2013 – PLENÁRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU), OBSERVANDO OS LIMITES E CRITÉRIOS ALI DEFINIDOS.
2. O ISS ADOTADO CORRESPONDE À TABELA VIGENTE EM ABRIL DE 2025. CONTUDO, A PORTARIA Nº 068/2025 NÃO FOI APLICADA, FICANDO RESSALVADO O DIREITO DE APLICAÇÃO DOS EFEITOS DA REFERIDA PORTARIA AO CONTRATO, CONFORME SUAS VIGÊNCIAS E DISPOSIÇÕES.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE PATRULHA MECANIZADA PARA ATENDIMENTO AOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS - LOTE 09

TECPAV ENGENHARIA LTDA
CNPJ – 22.782.061/0001-90
Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGCG/GO.
CPF – 167.189.251-87
Representante Legal/Técnico

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes			CONTRATAÇÃO DE PATRULHA MECANIZADA PARA ATENDIMENTO AOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS - LOTE 09													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES													
			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	14.302.992,00	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%
			476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40	476.766,40
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	4.349.928,00	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%
			144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60	144.997,60
3	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	5.739.624,00	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%
			191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80	191.320,80
4	CAMINHÃO PRANCHA	4.725.996,00	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%
			157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20	157.533,20
5	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	2.462.460,00	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%
			82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00	82.082,00
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	2.906.112,00	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%
			96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40	96.870,40
7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	4.079.592,00	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%
			135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40	135.986,40
8	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1.869.252,00	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%
			62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40	62.308,40
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SEM DESONERAÇÃO (T289)	4.923.823,46	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%
			164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45	164.127,45
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		100,00%	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		45.359.779,46	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65	1.511.992,65
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	56,67%	60,00%	63,33%	66,67%	70,00%	73,33%	76,67%	80,00%	83,33%	86,67%	90,00%	93,33%	96,67%	100,00%
VALOR ACUMULADO		45.359.779,46	25.703.875,03	27.215.867,68	28.727.860,32	30.239.852,97	31.751.845,62	33.263.838,27	34.775.830,92	36.287.823,57	37.799.816,22	39.311.808,87	40.823.801,51	42.335.794,16	43.847.786,81	45.359.779,46

(62) 3239-1500

www.tecpav.com.br

R. 23, 420, Qd. A-11, Lt.20, Sala 17, Jardim Goiás, Goiânia-GO, 74805-260

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHE 16718925187
 DN: CN=DANIEL JEAN LAPERCHE, OU=TECPAV, O=TECPAV, C=BR
 16718925187
 Localização: sua localização de assinatura não é conhecida
 Data: 2025.12.03 14:34:55
 Versão: 3.1
 Representante Legal/Técnico



**PLANILHA RESUMO DE COTAÇÃO DE COMBUSTIVEL
(DOCS. ANEXOS)**

DEMONSTRATIVO DE COTAÇÕES - CP Nº 085/2025 - LOTE 9

COTAÇÕES DE COMBUSTÍVEL

	COTAÇÃO DIESEL	COTAÇÃO GASOLINA
EMPRESA	PREÇO POR LITRO (R\$)	PREÇO POR LITRO (R\$)
OURO VERDE COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA.	R\$ 5,09	R\$ 5,39
VIBRA ENERGIA S.A	R\$ 5,07	R\$ 5,35
MAX DISTRIBUIDORA DE PETROLEO LTDA.	R\$ 5,15	R\$ 5,37

DANIEL JEAN LAPERCHE
 16718925187
TECPAV ENGENHARIA LTDA
 CNPJ – 22.782.061/0001-90
 Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
 CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
 CPF – 167.189.251-87
 Representante Legal/Técnico

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHE 16718925187
 DN: C=BR, G=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplicidade, OU=3543547000190, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF, AL=C=BR, E=DANIEL JEAN LAPERCHE 16718925187
 * Assinatura: Eu sou o autor deste documento
 * Localização: sua localização de assinatura
 * Data: 2025.12.03 14:35:47
 * Versão: 3.1

**PLANILHA DE RESUMO COTAÇÃO MÁQUINAS, VEÍCULOS E
EQUIPAMENTOS (DOCS. ANEXOS)**

DEMONSTRATIVO DE COTAÇÕES - CP Nº 085/2025 - LOTE 9	
---	--

COTAÇÕES DE CAMINHÕES	
-----------------------	--

CAMINHÃO BASCULANTE 4X2 - 6 M3

MÉDIA: R\$ 394.879,48

R\$ 53.600,00

MÉDIA DE PREÇOS = R\$ 448.479,48

MENOR PREÇO = R\$ 430.000,00

CAMINHÃO BASCULANTE 6X2 - 10 M3

MÉDIA: R\$ 486.622.25

R\$ 74.400,00

MÉDIA DE PREÇOS = R\$ 561.022,25

MENOR PRECO = R\$ 541.216,75

CAMINHÃO PRANCHA (CAVALO MECÂNICO 6X2)

MÉDIA: R\$ 675.748,68

R\$ 250.466,67

MÉDIA DE PREÇOS = R\$ 926.215,34

MENOR PREÇO = R\$ 849.246,04

CAMINHÃO TANQUE PIPA 6X2 10.000 L

MÉDIA: R\$ 486.622.25

R\$ 82.100,00

MÉDIA DE PREÇOS = R\$ 568.722,25

MENOR PRECO = R\$ 556.116,75

TECPAV ENGENHARIA LTDA
CNPJ – 22.782.061/0001-90
Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
E/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
CPF – 167.189.251-87
Representante Legal/Técnico

DEMONSTRATIVO DE COTAÇÕES - CP Nº 085/2025 - LOTE 9

COTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

MARCA	MODELO	VALOR COTAÇÃO (R\$)
XCMG	XE225BR	R\$ 650.000,00
JCB	220NXT	R\$ 699.000,00
LIUGONG	922E	R\$ 670.000,00
NEW HOLLAND	E215C EVO	R\$ 760.000,00
SANY	SY205H	R\$ 650.000,00
MÉDIA DE PREÇOS =		R\$ 685.800,00
MENOR PREÇO =		R\$ 650.000,00

MOTONIVELADORA

MARCA	MODELO	VALOR COTAÇÃO (R\$)
XCMG	GR1905BR	R\$ 740.000,00
LIUGONG	4160D	R\$ 645.000,00
SANY	STG190C-8	R\$ 750.000,00
NEW HOLLAND	RG140B	R\$ 950.000,00
MÉDIA DE PREÇOS =		R\$ 771.250,00
MENOR PREÇO =		R\$ 645.000,00

RETROESCAVADEIRA DE PNEUS

MARCA	MODELO	VALOR COTAÇÃO (R\$)
XCMG	XC870BR	R\$ 340.000,00
JCB	3CX	R\$ 375.000,00
NEW HOLLAND	B95C	R\$ 380.000,00
MÉDIA DE PREÇOS =		R\$ 365.000,00
MENOR PREÇO =		R\$ 340.000,00

ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO

MARCA	MODELO	VALOR COTAÇÃO (R\$)
XCMG	XS123PDBR	R\$ 475.000,00
NEW HOLLAND	V110PD	R\$ 450.000,00
JCB	116D	R\$ 500.000,00
LIUGONG	6612E	R\$ 470.000,00
SANY	SSR120C	R\$ 475.000,00
MÉDIA DE PREÇOS =		R\$ 474.000,00
MENOR PREÇO =		R\$ 450.000,00

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHÉ
 DANIEL JEAN LAPERCHÉ
 16718925187

TECPAV ENGENHARIA LTDA
 CNPJ – 22.782.061/0001-90
 Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHÉ
 CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
 CPF – 167.189.251-87
 Representante Legal/Técnico

Ao
Agente de Contratação / Comissão - GOINFRA
Goiânia – Goiás

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa TECPAV ENGENHARIA LTDA, Declara que as cotações para comprovação da exequibilidade de nossos preços em atendimento ao item 10.4 e 10.5 do termo de referencia encontram-se em documentos anexos respondidos neste envio de proposta.

Nos colocamos a disposição da GOINFRA para quaisquer esclarecimentos que possam surgir.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHÉ 16718925187
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v3 GC, OU=199610470001395,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1,
CN=DANIEL JEAN LAPERCHÉ.16718925187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
Data: 2025-12-03 14:57:02
Formato: Versão: 3.1.1

DANIEL JEAN LAPERCHÉ:
16718925187

TECPAV ENGENHARIA LTDA
CNPJ – 22.782.061/0001-90
Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHÉ
CREA/GO 3543/D. C.I 735.828 – DGPC/GO.
CPF – 167.189.251-87
Representante Legal/Técnico

TERMO DE ENCERRAMENTO

Goiânia, 01 de dezembro de 2025

Ao
Agente de Contratação / Comissão - GOINFRA
Goiânia – Goiás

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 085/2025 – Contratação n.º 114693, Processo nº 202500005017918 – Lote 09

TERMO DE ENCERRAMENTO

Informamos que nesta pasta contém a nossa Proposta de Preços, contendo 24 páginas incluindo esta, referente Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 085/2025**.

Atenciosamente,

**DANIEL JEAN
LAPERCHE**
16718925187

Assinado digitalmente por DANIEL JEAN LAPERCHE:16718925187
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v3-G3, OU=0840547000395,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF
A1, CN=DANIEL JEAN LAPERCHE:
16718925187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
Data: 2025-12-03 14:37:32
Foxit Reader Versão: 9.7.1

TECPAV ENGENHARIA LTDA
CNPJ – 22.782.061/0001-90
Eng.º Civil DANIEL JEAN LAPERCHE
CREA/GO 3543/D, C.I 735.828 – DGPC/GO.
CPF – 167.189.251-87
Representante Legal/Técnico