



GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE
INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20
(BR-153, KM 3,5), Conjunto Caiçara, Goiânia - GO.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025
DATA: 27/08/2025 ÀS 09:00 HORAS

Envelope 01 - “Proposta de Preço”



ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇO

CARTA PROPOSTA

ORÇAMENTO ANALITICO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DO BDI

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

TERMO DE ENCERRAMENO



CARTA PROPOSTA

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e das cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à Comissão Permanente de Licitação CPL pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025**, nos termos deste Edital, o valor de **R\$ 11.397.256,03 (Onze Milhões, Trezentos e Noventa e Sete Mil, Duzentos e Cinquenta e Seis Reais e Três Centavos)** com o desconto ofertado de **3,77% (Três virgula setenta e sete porcentos)**, estando já incluídas neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 27,21 %conforme detalhado na proposta comercial
5. Os Encargos Sociais aplicados não sofreram alterações, seguindo o Licitado pela GOINFRA.
6. O prazo de validade desta proposta é de **90 (sessenta) dias** consecutivos a contar da data da sua entrega.
7. O prazo de execução dos serviços será de **17 (dezessete) meses**, conforme cronograma informado, compreendendo o início do Serviço, com o recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada, até o Recebimento Definitivo, pela Contratante, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 14.133/21, e suas alterações.

8. Anexos à Proposta: Planilha orçamentária, Planilha de Composição dos Preços Unitários, Planilha de Composição do Percentual adotado para o Benefício e Despesas Indiretas-BDI e Cronograma Físico – Financeiro.

9. Outras informações:

- **RAZÃO SOCIAL:** Engefort Construtora e Empreendimentos LTDA,
- **SEDE:** Avenida 02, s/n, Distrito Industrial – 65.909-692 – Imperatriz - MA.
- **CNPJ:** 10.563.802/0001-63
- **Inscrição Estadual:** 12.310.650-8
- **Inscrição Municipal:** 87.657-7

10. Responsável pela Assinatura do Contrato: **Antônio Carlos Del Castilho**, inscrito no RG.: 10407658- SSP/SP e CPF: 008.700.598-07.

Imperatriz – MA, 27 de agosto de 2025.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

ANDERSON VINICIUS SILVA SOBRAL

Data: 05/09/2025 17:13:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Anderson Vinicius Silva Sobral

Procurador

RG.: 025.094.132.003-7 SSP/MA

CPF: 056.376.223-37



ORÇAMENTO ANALITICO

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
01	ARAGOIANIA	R\$ 2.267.658,97
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 153.758,52
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.710,14
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 7.307,35
01.03	PONTOS 5 E 7 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 646.198,67
01.04	PONTOS 3 E 4 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 853.668,49
01.05	PONTO 2 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 478.015,80
02	GUAPÓ	R\$ 1.873.100,02
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 122.185,79
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.710,18
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 7.034,68
02.03	PONTO 5 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)	R\$ 169.268,18
02.04	PONTO 7 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 296.047,07
02.05	PONTOS 1 E 4 - BUEIROS SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 640.944,27
02.06	PONTO 8 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 508.909,85
03	HIDROLÂNDIA	R\$ 2.290.305,08
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 153.758,53
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.710,18
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 7.171,02
03.03	PONTO 5 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 314.360,18
03.04	PONTO 7 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 319.511,88
03.05	PONTOS 1, 2 E 6 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 1.366.793,29
04	ITAGUARI	R\$ 2.029.562,60
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 122.185,79
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.710,18
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 13.737,82
04.03	PONTO 4 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)	R\$ 224.299,94
04.04	PONTO 2 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 313.780,41
04.05	PONTO 9 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 312.648,05
04.06	PONTO 1 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 410.423,03
04.07	PONTO 3 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 503.777,38
05	SÃO FRANCISCO DO GOIAS	R\$ 2.936.629,36
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 185.331,28
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.418,35
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 13.173,94
05.03	PONTO 1 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 391.484,53
05.04	PONTOS 2, 4, 5 E 6 - BUEIROS TRIPLOS (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 2.218.221,26
VALOR TOTAL		R\$ 11.397.256,03

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
01	ARAGOIÂNIA							R\$ 2.267.658,97
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 136.017,49
01.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21	R\$ 7.592,06	R\$ 7.307,35	R\$ 7.307,35
01.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 133.724,83	R\$ 128.710,14	R\$ 128.710,14
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 153.758,52
01.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 159.749,12	R\$ 153.758,52	R\$ 153.758,52
01.03	PONTOS 5 E 7 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 2,5M X 2,5M)							R\$ 646.198,67
01.03.01	TERRAPLENAGEM							R\$ 18.743,65
01.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	149,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 96,85
01.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	30,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 1.485,30
01.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	6,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 742,74
01.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	71,850	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 224,17
01.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	359,230	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 1.016,62
01.03.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	817,800	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 2.944,08
01.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	74,500	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 1.931,04
01.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	223,500	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 2.205,94
01.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.187,650	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 2.909,74
01.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	29,800	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 153,47
01.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	372,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 1.162,20
01.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	488,040	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 244,02
01.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	149,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 75,99
01.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	171,600	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 1.446,58
01.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	149,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 882,08
01.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	134,100	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 883,71
01.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	29,800	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 339,12
01.03.02	BUEIRO							R\$ 130.260,96
01.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,400	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 10.255,33
01.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,200	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.750,33
01.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,600	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 6.404,70
01.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	428,280	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 6.694,01
01.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	400,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 41.820,00
01.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	100,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 7.577,00
01.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	58,800	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 35.524,02
01.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,000	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 2.489,75
01.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.352,530	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.149,65
01.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.774,230	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 11.894,57
01.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	13,140	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 11,16
01.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	216,740	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 184,22
01.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	348,810	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 579,02
01.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.676,660	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 3.789,25
01.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,250	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 8,71
01.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	77,860	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 129,24
01.03.03	ALAS							R\$ 212.779,59
01.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	62,040	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 17.479,14
01.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	20,680	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 2.966,95
01.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,500	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 10.766,53
01.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	310,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 32.410,50
01.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	60,100	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 36.309,41
01.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.616,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 87.778,08
01.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,900	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.942,00
01.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 42,15
01.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.482,850	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.260,42
01.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.253,720	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 15.688,19
01.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	167,970	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 142,77
01.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	172,360	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 146,50
01.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	382,420	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 634,81
01.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.211,410	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 4.997,78
01.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	60,340	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 100,16
01.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	68,800	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 114,20
01.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA							R\$ 75.882,74
01.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	24,300	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 360,12
01.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	24,300	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 59,53
01.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	121,500	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 752,08
01.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	73,080	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 20.589,55
01.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	24,360	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 3.494,92
01.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	24,360	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 13.449,88
01.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	36,170	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 3.781,57
01.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	9,210	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	R\$ 1.810,22
01.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,430	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 12.342,78
01.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	19,600	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 16,66
01.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.041,470	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 13.833,44
01.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	761,580	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 647,34
01.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,040	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 11,68
01.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.949,970	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 4.406,93
01.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	196,410	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 326,04

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= **3,75%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
01.03.05	DESVIO						R\$	134.177,45
01.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 84,50
01.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 162,24
01.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 735,80
01.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 127,40
01.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	R\$ 124.389,00
01.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,030	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 788,50
01.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 133,90
01.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 1.014,00
01.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,610	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 43,80
01.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 66,30
01.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 514,02
01.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 944,16
01.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	3.498,820	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	R\$ 3.078,96
01.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.203,950	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	R\$ 2.094,87
01.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	28.983,00
01.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 28.983,00
01.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	45.371,28
01.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,740	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 42.058,92
01.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,740	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 161,42
01.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,710	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 732,14
01.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,740	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 126,76
01.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	204,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 1.517,76
01.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 617,20
01.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	204,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 157,08
01.04	PONTOS 3 E 4 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)						R\$	853.668,49
01.04.01	TERRAPLENAGEM						R\$	21.529,41
01.04.01.02	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	172,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 111,80
01.04.01.03	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	34,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 1.683,34
01.04.01.04	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	7,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 866,53
01.04.01.05	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	82,880	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 258,58
01.04.01.06	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	414,380	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 1.172,69
01.04.01.07	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	921,500	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 3.317,40
01.04.01.08	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	86,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 2.229,12
01.04.01.09	41295	CORTA-RIO	m3	258,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 2.546,46
01.04.01.10	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.348,380	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 3.303,53
01.04.01.11	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	34,400	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 177,16
01.04.01.12	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	430,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 1.341,60
01.04.01.13	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	554,360	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 277,18
01.04.01.14	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	172,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 87,72
01.04.01.15	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	204,800	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 1.726,46
01.04.01.16	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	172,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 1.018,24
01.04.01.17	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	154,800	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 1.020,13
01.04.01.18	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	34,400	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 391,47
01.04.02	BUEIRO						R\$	190.920,01
01.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	43,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 12.171,16
01.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	14,400	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 2.065,96
01.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,800	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 7.619,39
01.04.02.04	45155	AÇO A50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	528,720	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 8.263,89
01.04.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	484,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 50.602,20
01.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	360,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 27.277,20
01.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	92,400	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 55.823,46
01.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	6,000	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 2.987,70
01.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.024,700	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.720,99
01.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.733,810	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 16.422,72
01.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	16,230	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 13,79
01.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	262,250	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 222,91
01.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	477,400	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 792,48
01.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.116,530	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 4.783,35
01.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,920	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 9,82
01.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	86,140	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 142,99
01.04.03	ALAS						R\$	333.740,06
01.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	82,560	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 23.260,45
01.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	27,520	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 3.948,29
01.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	27,300	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 15.073,14
01.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	386,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 40.356,30
01.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	88,860	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 53.684,76
01.04.03.06	45155	AÇO A50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	8.662,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 135.387,06
01.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,440	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 2.708,84
01.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 50,58
01.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.162,870	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.838,43
01.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	14.342,700	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 21.944,33
01.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	209,150	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 177,77
01.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	265,840	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 225,96
01.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	2381,440	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 3.953,19

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= **3,75%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
01.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	13.206,400	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	29.846,46
01.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	320,780	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	532,49
01.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	453,020	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	752,01
01.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	98.929,81
01.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	20,350	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	301,58
01.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	20,350	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	49,85
01.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	101,770	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	629,95
01.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	101,790	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	28.678,31
01.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	33,930	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	4.867,93
01.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	33,930	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	18.733,77
01.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	41,320	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	4.320,00
01.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	10,520	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	2.067,70
01.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	23,340	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	14.100,86
01.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	22,390	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	19,03
01.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.122,230	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	18.547,01
01.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	966,290	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	821,34
01.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,350	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	12,20
01.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.390,300	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	5.402,07
01.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	227,840	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	378,21
01.04.05	DESVIO						R\$	133.997,88
01.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	84,50
01.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	162,24
01.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	735,80
01.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	127,40
01.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	124.389,00
01.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,030	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	788,50
01.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	133,90
01.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	325,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	1.014,00
01.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,610	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	43,80
01.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	66,30
01.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	514,02
01.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	944,16
01.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	3.498,820	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	3.078,96
01.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.100,750	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	1.915,30
01.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	28.983,00
01.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	28.983,00
01.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	45.568,32
01.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,740	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	42.058,92
01.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,740	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	161,42
01.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,710	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	732,14
01.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,740	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	126,76
01.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	228,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	1.696,32
01.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	617,20
01.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	228,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	175,56
01.05	PONTO 2 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)						R\$	478.015,80
01.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	13.329,82
01.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	118,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	76,70
01.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	24,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	1.188,24
01.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	5,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	618,95
01.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,190	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	178,43
01.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,970	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	809,29
01.05.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	425,550	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	1.531,98
01.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	1.529,28
01.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	177,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	1.746,99
01.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,740	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	1.760,91
01.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,600	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	121,54
01.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	295,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	920,40
01.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,660	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	148,83
01.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	60,18
01.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,200	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	971,13
01.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	698,56
01.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,200	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	699,85
01.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,600	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	268,56
01.05.02	BUEIRO						R\$	133.773,64
01.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	8.790,28
01.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,400	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.492,08
01.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,100	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	5.576,51
01.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,890	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	5.453,15
01.05.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	34.396,95
01.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	20.457,90
01.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,400	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	40.115,56
01.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	2.240,77
01.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.461,000	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	1.241,85
01.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.749,790	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	11.857,17
01.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,710	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	9,10

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= **3,75%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
01.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	178,270	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	151,52
01.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	166,090	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	275,70
01.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	736,780	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.665,12
01.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,880	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	3,12
01.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	28,230	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	46,86
01.05.03	ALAS						R\$	188.246,77
01.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,840	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	14.605,40
01.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	17,280	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	2.479,16
01.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,450	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	10.186,79
01.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	22.687,35
01.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,430	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	31.675,58
01.05.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.599,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	87.512,37
01.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,700	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	1.842,41
01.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	50,58
01.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.321,240	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	1.123,05
01.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.887,650	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	13.598,10
01.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	117,580	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	99,94
01.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	171,830	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	146,05
01.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	150,200	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	249,33
01.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	844,950	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.909,58
01.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	18,620	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	30,90
01.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	30,230	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	50,18
01.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	56.898,39
01.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,670	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	261,86
01.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,670	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	43,29
01.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,360	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	546,94
01.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,000	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	16.622,66
01.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,670	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	2.822,05
01.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,670	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	10.860,39
01.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,130	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	2.418,24
01.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	6,750	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	1.326,71
01.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,750	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	8.911,21
01.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	12,530	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	10,65
01.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.144,360	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	10.930,87
01.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	582,670	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	495,26
01.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,980	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	3,28
01.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	679,220	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.535,03
01.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	66,240	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	109,95
01.05.05	DESVIO						R\$	66.502,99
01.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
01.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
01.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
01.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
01.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
01.05.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
01.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
01.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
01.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
01.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
01.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
01.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
01.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.749,410	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	1.539,48
01.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	265,360	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	461,72
01.05.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
01.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75
01.05.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.018,44
01.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	10.518,79
01.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	40,37
01.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	183,04
01.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,70
01.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	848,16
01.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	308,60
01.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	87,78
02	GUAPÓ						R\$	1.873.100,02
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	135.744,86
02.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21	R\$ 7.308,76	R\$ 7.034,68	7.034,68
02.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 133.724,87	R\$ 128.710,18	128.710,18
02.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	122.185,79
02.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 126.946,28	R\$ 122.185,79	122.185,79
02.03	PONTO 5 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)						R\$	169.268,18
02.03.01	TERRAPLENAGEM						R\$	5.545,06
02.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	38,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	24,70
02.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	8,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	396,08
02.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	247,58
02.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	18,860	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	58,84

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
02.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	94,290	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	266,84
02.03.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	307,150	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	1.105,74
02.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	19,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	492,48
02.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	57,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	562,59
02.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	402,010	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	984,92
02.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	7,600	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	39,14
02.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	95,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	296,40
02.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	163,900	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	81,95
02.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	38,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	19,38
02.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	51,200	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	431,61
02.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	38,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	224,96
02.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	34,200	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	225,37
02.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	7,600	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	86,48
02.03.02	BUEIRO						R\$	24.896,54
02.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	7,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	2.028,52
02.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	2,400	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	344,32
02.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	2,100	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	1.159,47
02.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	59,550	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	930,76
02.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	81,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	8.468,55
02.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	22,500	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	1.704,82
02.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,100	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	6.101,91
02.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,800	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	398,36
02.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	204,090	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	173,47
02.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.211,240	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	1.853,19
02.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,710	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	1,45
02.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	43,120	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	36,65
02.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	125,110	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	207,68
02.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	632,920	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.430,39
02.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,520	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	2,52
02.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	32,820	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	54,48
02.03.03	ALAS						R\$	39.206,79
02.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	8,450	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	2.380,70
02.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	2,820	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	404,58
02.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	4,350	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	2.401,76
02.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	83,500	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	8.729,92
02.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,850	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	6.555,02
02.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	889,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	13.895,07
02.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,550	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	273,87
02.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	3,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	25,29
02.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	243,670	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	207,11
02.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.450,500	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	2.219,26
02.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	44,450	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	37,78
02.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	25,600	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	21,76
02.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	149,360	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	247,93
02.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	757,950	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.712,96
02.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	33,830	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	56,15
02.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	22,670	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	37,63
02.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	12.409,66
02.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	5,360	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	79,43
02.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	5,360	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	13,13
02.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	26,800	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	165,89
02.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	9,190	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	2.589,19
02.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	3,060	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	439,01
02.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,060	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	1.689,51
02.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	9,510	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	994,27
02.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	2,010	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	395,06
02.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,550	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	2.748,88
02.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	5,060	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	4,30
02.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.131,730	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	1.731,54
02.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	115,960	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	98,56
02.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	3,850	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	6,39
02.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	591,380	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.336,51
02.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	71,080	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	117,99
02.03.05	DESVIO						R\$	68.208,66
02.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
02.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
02.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
02.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
02.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
02.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
02.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
02.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
02.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
02.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
02.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
02.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
02.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.734,670	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	1.526,50
02.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.253,090	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	2.180,37
02.03.06		SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$	7.245,75
02.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75
02.03.07		OBRAS COMPLEMENTARES					R\$	11.755,72
02.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	10.518,79
02.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	40,37
02.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	183,04
02.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,70
02.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	82,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	610,08
02.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	308,60
02.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	82,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	63,14
02.04		PONTO 7 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)					R\$	296.047,07
02.04.01		TERRAPLENAGEM					R\$	9.371,78
02.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	74,500	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	48,42
02.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	15,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	742,65
02.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	371,37
02.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,920	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	112,07
02.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	179,620	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	508,32
02.04.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	408,900	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	1.472,04
02.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	37,250	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	965,52
02.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	111,750	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	1.102,97
02.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	593,820	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	1.454,85
02.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	14,900	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	76,73
02.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	186,250	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	581,10
02.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	244,020	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	122,01
02.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	74,500	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	37,99
02.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	85,800	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	723,29
02.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	74,500	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	441,04
02.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67,050	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	441,85
02.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	14,900	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	169,56
02.04.02		BUEIRO					R\$	62.665,23
02.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	5.127,66
02.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	6,100	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	875,16
02.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,800	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	3.202,35
02.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	214,140	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	3.347,00
02.04.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	200,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	20.910,00
02.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	50,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	3.788,50
02.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	29,400	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	17.762,01
02.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	1.244,87
02.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	592,270	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	503,42
02.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.339,630	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	5.109,63
02.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6,170	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	5,24
02.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	106,460	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	90,49
02.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	54,100	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	89,80
02.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	260,050	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	587,71
02.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,810	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	1,34
02.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	12,080	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	20,05
02.04.03		ALAS					R\$	103.205,36
02.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,020	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	8.739,57
02.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,340	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.483,47
02.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,750	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	5.383,26
02.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	155,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	16.205,25
02.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,050	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	18.154,70
02.04.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.808,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	43.889,04
02.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,950	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	971,00
02.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	42,15
02.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	649,330	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	551,93
02.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.404,770	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	6.739,29
02.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	82,510	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	70,13
02.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	80,870	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	68,73
02.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	59,310	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	98,45
02.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	342,990	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	775,15
02.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	9,360	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	15,53
02.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,670	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	17,71
02.04.04		EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$	35.285,83
02.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,150	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	180,06
02.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,150	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	29,76
02.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	60,750	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	376,04
02.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,540	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	10.294,77
02.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,180	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.747,46
02.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,180	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	6.724,94
02.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,080	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	1.890,26
02.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,600	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	904,13

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
02.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,210	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 6.168,37
02.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	9,630	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 8,18
02.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.884,010	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 5.942,53
02.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	333,490	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 283,46
02.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,090	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1,80
02.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	302,440	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 683,51
02.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	30,460	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 50,56
02.04.05	DESVIO						R\$	66.353,20
02.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 42,25
02.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 81,12
02.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 367,90
02.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 63,70
02.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
02.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 394,23
02.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 66,95
02.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 507,00
02.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 21,90
02.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 33,15
02.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 257,01
02.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 472,08
02.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.734,670	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	R\$ 1.526,50
02.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	186,730	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	R\$ 324,91
02.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
02.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 7.245,75
02.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.919,92
02.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
02.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 40,37
02.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 183,04
02.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 31,70
02.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 758,88
02.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 308,60
02.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 78,54
02.05	PONTOS 1 E 4 - BUEIROS SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)						R\$	640.944,27
02.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	16.835,46
02.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	110,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 71,50
02.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	22,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 1.089,22
02.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	4,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 495,16
02.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,590	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 164,08
02.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	262,940	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 744,12
02.05.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1017,200	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 3.661,92
02.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	55,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 1.425,60
02.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	165,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 1.628,55
02.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.289,790	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 3.159,98
02.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	22,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 113,30
02.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	275,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 858,00
02.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	525,680	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 262,84
02.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	110,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 56,10
02.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	184,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 1.551,12
02.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	110,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 651,20
02.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	99,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 652,41
02.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	22,000	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 250,36
02.05.02	BUEIRO						R\$	120.903,07
02.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	24,600	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 6.930,80
02.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	8,200	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.176,45
02.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	7,600	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 4.196,18
02.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	349,640	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 5.464,87
02.05.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	318,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 33.246,90
02.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	180,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 13.638,60
02.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,000	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 39.873,90
02.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,000	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.493,85
02.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.216,680	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.034,17
02.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.978,550	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 9.147,18
02.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,070	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 8,55
02.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	169,280	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 143,88
02.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	397,760	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 660,28
02.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.666,150	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 3.765,49
02.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4,760	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 7,90
02.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	68,720	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 114,07
02.05.03	ALAS						R\$	233.252,75
02.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	47,400	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 13.354,47
02.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	15,800	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 2.266,82
02.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	23,100	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 12.754,20
02.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	362,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 37.847,10
02.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	73,060	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 44.139,19
02.05.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	6.358,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 99.375,54

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
02.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.742,82
02.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 50,58
02.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.552,280	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.319,43
02.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.781,860	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 13.436,24
02.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	192,700	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 163,79
02.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	183,110	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 155,64
02.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	507,480	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 842,41
02.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.447,400	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 5.531,12
02.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	78,230	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 129,86
02.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	86,470	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 143,54
02.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	60.986,47
02.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	20,350	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 301,58
02.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	20,350	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 49,85
02.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	101,770	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 629,95
02.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	58,320	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 16.431,07
02.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,440	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 2.789,05
02.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,440	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 10.733,40
02.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	36,090	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 3.773,20
02.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	7,650	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	R\$ 1.503,60
02.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	17,280	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 10.439,71
02.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	19,210	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 16,32
02.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.270,080	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 9.593,22
02.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	548,190	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 465,96
02.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,800	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 12,94
02.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.747,400	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 3.949,12
02.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	179,220	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 297,50
02.05.05	DESVIO						R\$	134.382,36
02.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 84,50
02.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 162,24
02.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 735,80
02.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 127,40
02.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	R\$ 124.389,00
02.05.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,030	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 788,50
02.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 133,90
02.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	325,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 1.014,00
02.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,610	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 43,80
02.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 66,30
02.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 514,02
02.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 944,16
02.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	3.469,330	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	R\$ 3.053,01
02.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.336,630	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	R\$ 2.325,73
02.05.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	28.983,00
02.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 28.983,00
02.05.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	45.601,16
02.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,740	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 42.058,92
02.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,740	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 161,42
02.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,710	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 732,14
02.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,740	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 126,76
02.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	232,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 1.726,08
02.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 617,20
02.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	232,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 178,64
02.06	PONTO 8 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)						R\$	508.909,85
02.06.01	TERRAPLENAGEM						R\$	13.329,82
02.06.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	118,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 76,70
02.06.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	24,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 1.188,24
02.06.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	5,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 618,95
02.06.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,190	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 178,43
02.06.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,970	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 809,29
02.06.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	425,550	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.531,98
02.06.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 1.529,28
02.06.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	177,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 1.746,99
02.06.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,740	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 1.760,91
02.06.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,600	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 121,54
02.06.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	295,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 920,40
02.06.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,660	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 148,83
02.06.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 60,18
02.06.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,200	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 971,13
02.06.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 698,56
02.06.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,200	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 699,85
02.06.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,600	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 268,56
02.06.02	BUEIRO						R\$	143.374,88
02.06.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 8.790,28
02.06.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,400	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.492,08
02.06.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,100	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 5.576,51
02.06.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,890	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 5.453,15

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
02.06.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 34.396,95
02.06.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 20.457,90
02.06.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,400	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 40.115,56
02.06.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 2.240,77
02.06.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.279,520	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.087,59
02.06.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.658,270	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 10.187,15
02.06.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,050	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 8,54
02.06.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	175,130	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 148,86
02.06.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1119,580	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1.858,50
02.06.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.966,410	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 11.224,08
02.06.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	12,700	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 21,08
02.06.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	190,290	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 315,88
02.06.03	ALAS						R\$	199.040,76
02.06.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,840	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 14.605,40
02.06.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	17,280	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 2.479,16
02.06.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,450	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 10.186,79
02.06.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 22.687,35
02.06.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,430	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 31.675,58
02.06.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.599,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 87.512,37
02.06.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,700	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.842,41
02.06.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 50,58
02.06.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.157,130	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 983,56
02.06.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.635,870	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 11.682,88
02.06.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	115,510	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 98,18
02.06.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	161,250	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 137,06
02.06.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1012,490	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1.680,73
02.06.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	5.695,610	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 12.872,07
02.06.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	125,510	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 208,34
02.06.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	203,800	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 338,30
02.06.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	64.759,54
02.06.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,670	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 261,86
02.06.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,670	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 43,29
02.06.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,360	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 546,94
02.06.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,000	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 16.622,66
02.06.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,670	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 2.822,05
02.06.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,670	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 10.860,39
02.06.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,130	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 2.418,24
02.06.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	6,750	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	R\$ 1.326,71
02.06.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,750	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 8.911,21
02.06.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	12,310	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 10,46
02.06.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.138,120	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 9.391,32
02.06.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	510,300	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 433,75
02.06.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	13,380	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 22,21
02.06.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.578,430	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 10.347,25
02.06.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	446,510	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 741,20
02.06.05	DESVIO						R\$	69.140,66
02.06.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 42,25
02.06.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 81,12
02.06.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 367,90
02.06.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 63,70
02.06.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
02.06.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 394,23
02.06.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 66,95
02.06.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 507,00
02.06.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 21,90
02.06.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 33,15
02.06.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 257,01
02.06.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 472,08
02.06.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.734,670	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	R\$ 1.526,50
02.06.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.788,720	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	R\$ 3.112,37
02.06.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
02.06.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 7.245,75
02.06.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.018,44
02.06.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
02.06.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 40,37
02.06.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 183,04
02.06.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 31,70
02.06.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 848,16
02.06.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 308,60
02.06.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 87,78
03	HIDROLÂNDIA						R\$	2.290.305,08
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	135.881,20
03.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21	R\$ 7.450,42	R\$ 7.171,02	R\$ 7.171,02
03.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 133.724,87	R\$ 128.710,18	R\$ 128.710,18
03.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	153.758,53

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
03.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 159.749,13	R\$ 153.758,53	R\$ 153.758,53
03.03		PONTO 5 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)					R\$	314.360,18
03.03.01		TERRAPLENAGEM					R\$	9.371,78
03.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	74,500	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 48,42
03.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	15,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 742,65
03.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 371,37
03.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,920	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 112,07
03.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	179,620	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 508,32
03.03.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	408,900	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.472,04
03.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	37,250	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 965,52
03.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	111,750	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 1.102,97
03.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	593,820	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 1.454,85
03.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	14,900	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 76,73
03.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	186,250	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 581,10
03.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	244,020	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 122,01
03.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	74,500	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 37,99
03.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	85,800	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 723,29
03.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	74,500	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 441,04
03.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67,050	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 441,85
03.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	14,900	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 169,56
03.03.02		BUEIRO					R\$	67.759,87
03.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 5.127,66
03.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	6,100	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 875,16
03.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,800	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 3.202,35
03.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	214,140	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 3.347,00
03.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	200,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 20.910,00
03.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	50,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 3.788,50
03.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	29,400	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 17.762,01
03.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.244,87
03.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	616,470	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 523,99
03.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.433,750	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 8.313,63
03.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	8,670	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 7,36
03.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	118,540	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 100,75
03.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	197,900	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 328,51
03.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	951,250	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 2.149,82
03.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2,980	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 4,94
03.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	44,170	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 73,32
03.03.03		ALAS					R\$	109.900,05
03.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,020	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 8.739,57
03.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,340	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.483,47
03.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,750	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 5.383,26
03.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	155,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 16.205,25
03.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,050	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 18.154,70
03.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.808,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 43.889,04
03.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,950	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 971,00
03.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 42,15
03.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	675,870	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 574,48
03.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.166,770	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 10.965,15
03.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	91,870	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 78,08
03.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	113,720	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 96,66
03.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	216,960	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 360,15
03.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.254,640	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 2.835,48
03.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	34,240	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 56,83
03.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	39,030	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 64,78
03.03.04		EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$	40.980,60
03.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,150	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 180,06
03.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,150	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 29,76
03.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	60,750	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 376,04
03.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,540	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 10.294,77
03.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,180	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.747,46
03.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,180	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 6.724,94
03.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,080	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 1.890,26
03.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,600	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	R\$ 904,13
03.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,210	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 6.168,37
03.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	10,720	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 9,11
03.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.319,480	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 9.668,80
03.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	347,120	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 295,05
03.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	3,990	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 6,62
03.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.106,310	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 2.500,26
03.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	111,430	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 184,97
03.03.05		DESVIO					R\$	67.182,21
03.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 42,25
03.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 81,12
03.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 367,90
03.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 63,70

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
03.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
03.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 394,23
03.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 66,95
03.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 507,00
03.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 21,90
03.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 33,15
03.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 257,01
03.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 472,08
03.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.695,350	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	R\$ 1.491,90
03.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	683,060	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	R\$ 1.188,52
03.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
03.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 7.245,75
03.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.919,92
03.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
03.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 40,37
03.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 183,04
03.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 31,70
03.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 758,88
03.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 308,60
03.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 78,54
03.04	PONTO 7 - BUEIRO SIMPLES (BSSC 3,0M X 3,0M)						R\$	319.511,88
03.04.01	TERRAPLENAGEM						R\$	8.417,69
03.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	55,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 35,75
03.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	11,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 544,61
03.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 247,58
03.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,290	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 82,02
03.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,470	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 372,06
03.04.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,600	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.830,96
03.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,500	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 712,80
03.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	82,500	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 814,27
03.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,890	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 1.579,98
03.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 56,65
03.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	137,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 429,00
03.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,840	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 131,42
03.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 28,05
03.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 775,56
03.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 325,60
03.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,500	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 326,20
03.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,000	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 125,18
03.04.02	BUEIRO						R\$	65.105,95
03.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,300	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 3.465,40
03.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	4,100	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 588,22
03.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,800	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 2.098,09
03.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,820	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 2.732,43
03.04.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 16.623,45
03.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 6.819,30
03.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,000	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 19.936,95
03.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 746,92
03.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	633,200	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 538,22
03.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.863,690	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 7.441,44
03.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	7,080	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 6,01
03.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	94,240	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 80,10
03.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	352,430	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 585,03
03.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.476,260	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 3.336,34
03.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4,210	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 6,98
03.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	60,890	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 101,07
03.04.03	ALAS						R\$	123.498,00
03.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,700	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 6.677,23
03.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	7,900	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.133,41
03.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,550	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 6.377,10
03.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 18.923,55
03.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,530	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 22.069,59
03.04.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 49.687,77
03.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,750	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 871,41
03.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 50,58
03.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	807,860	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 686,68
03.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.144,260	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 10.930,71
03.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	107,280	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 91,18
03.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	128,750	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 109,43
03.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	449,640	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 746,40
03.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.168,470	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 4.900,74
03.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	69,310	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 115,05
03.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	76,610	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 127,17
03.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	35.155,28
03.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,180	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 150,86

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= **3,75%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
03.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,180	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	24,94
03.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,880	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	314,94
03.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,160	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	8.215,53
03.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	9,720	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.394,52
03.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,720	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	5.366,70
03.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,050	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	1.887,12
03.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	3,820	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	750,82
03.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,640	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	5.219,85
03.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	10,700	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	9,09
03.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.100,860	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	7.804,31
03.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	285,300	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	242,50
03.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	6,910	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	11,47
03.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.548,250	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	3.499,04
03.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	158,790	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	263,59
03.04.05	DESVIO						R\$	68.054,35
03.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
03.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
03.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
03.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
03.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
03.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
03.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
03.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
03.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
03.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
03.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
03.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
03.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.695,350	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	1.491,90
03.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.184,290	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	2.060,66
03.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
03.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75
03.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.034,86
03.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	10.518,79
03.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	40,37
03.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	183,04
03.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,70
03.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	863,04
03.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	308,60
03.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	89,32
03.05	PONTOS 1, 2 E 6 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)						R\$	1.366.793,29
03.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	32.276,15
03.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	258,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	167,70
03.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	52,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	2.574,52
03.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	10,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	1.237,90
03.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	124,030	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	386,97
03.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	620,170	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	1.755,08
03.05.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1382,250	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	4.976,10
03.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	129,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	3.343,68
03.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	387,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	3.819,69
03.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	2.022,280	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	4.954,58
03.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	51,600	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	265,74
03.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	645,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	2.012,40
03.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	831,540	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	415,77
03.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	258,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	131,58
03.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	307,200	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	2.589,69
03.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	258,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	1.527,36
03.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	232,200	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	1.530,19
03.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	51,600	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	587,20
03.05.02	BUEIRO						R\$	306.988,35
03.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	64,800	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	18.256,75
03.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	21,600	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	3.098,95
03.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	20,700	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	11.429,09
03.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	793,080	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	12.395,84
03.05.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	726,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	75.903,30
03.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	540,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	40.915,80
03.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	138,600	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	83.735,19
03.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	9,000	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	4.481,55
03.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.768,510	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	2.353,23
03.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	22.506,980	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	34.435,67
03.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	32,120	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	27,30
03.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	430,300	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	365,75
03.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1632,550	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	2.710,03
03.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	7.237,760	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	16.357,33
03.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	20,250	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	33,61
03.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	294,560	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	488,96

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= **3,75%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
03.05.03	ALAS						R\$	486.637,79
03.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	123,840	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 34.890,68
03.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	41,280	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 5.922,44
03.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	40,950	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 22.609,72
03.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	579,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 60.534,45
03.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	133,290	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 80.527,15
03.05.03.06	45165	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	12.993,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 203.080,59
03.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	8,160	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 4.063,27
03.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 50,58
03.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.957,440	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 2.513,82
03.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	30.074,220	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 46.013,55
03.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	343,170	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 291,69
03.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	526,220	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 447,28
03.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1743,960	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 2.894,97
03.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	9.671,220	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 21.856,95
03.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	234,910	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 389,95
03.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	331,750	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 550,70
03.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	170.482,39
03.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	30,530	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 452,45
03.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	30,530	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 74,79
03.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	152,650	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 944,90
03.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	152,690	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 43.018,88
03.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	50,900	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 7.302,62
03.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	50,900	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 28.103,41
03.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	61,980	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 6.480,00
03.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	15,780	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	R\$ 3.101,55
03.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	35,010	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 21.151,29
03.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	36,740	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 31,22
03.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	25.418,270	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 38.889,95
03.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1321,270	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.123,07
03.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	25,150	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 41,74
03.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	8.173,970	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 18.473,17
03.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	779,130	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1.293,35
03.05.05	DESVIO						R\$	204.530,83
03.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	195,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 126,75
03.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	78,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 243,36
03.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	390,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 1.103,70
03.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	78,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 191,10
03.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	90,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	R\$ 186.583,50
03.05.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	328,540	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.182,74
03.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	39,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 200,85
03.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	487,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 1.521,00
03.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	131,420	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 65,71
03.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	195,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 99,45
03.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	117,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 771,03
03.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	168,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 1.416,24
03.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.086,060	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	R\$ 4.475,73
03.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	3.764,180	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	R\$ 6.549,67
03.05.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	65.211,75
03.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	135,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 65.211,75
03.05.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	100.666,03
03.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	116,420	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 94.636,65
03.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	116,420	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 363,23
03.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	582,090	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 1.647,31
03.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	116,420	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 285,22
03.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	342,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 2.544,48
03.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	60,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 925,80
03.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	342,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 263,34
04	ITAGUARI						R\$	2.029.562,60
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	142.448,00
04.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21	R\$ 14.273,06	R\$ 13.737,82	R\$ 13.737,82
04.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 133.724,87	R\$ 128.710,18	R\$ 128.710,18
04.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	122.185,79
04.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 126.946,28	R\$ 122.185,79	R\$ 122.185,79
04.03	PONTO 4 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)						R\$	224.299,94
04.03.01	TERRAPLENAGEM						R\$	6.377,51
04.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	43,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 27,95
04.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	9,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 445,59
04.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 247,58
04.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	21,070	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 65,73
04.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	105,350	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 298,14
04.03.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	363,400	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.308,24
04.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	21,500	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 557,28
04.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	64,500	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 636,61
04.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	470,470	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 1.152,65

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
04.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	8,600	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	44,29
04.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	107,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	335,40
04.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	191,800	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	95,90
04.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	43,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	21,93
04.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	63,200	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	532,77
04.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	43,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	254,56
04.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	38,700	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	255,03
04.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	8,600	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	97,86
04.03.02	BUEIRO						R\$	33.022,23
04.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	8,700	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	2.451,13
04.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	2,900	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	416,06
04.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	2,600	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	1.435,53
04.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	59,550	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	930,76
04.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	106,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	11.082,30
04.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	40,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	3.030,80
04.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	13,100	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	7.914,36
04.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,000	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	497,95
04.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	700,310	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	595,26
04.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.576,350	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	3.941,81
04.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6,010	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	5,10
04.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	168,430	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	143,16
04.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	43,530	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	72,25
04.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	214,960	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	485,80
04.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,410	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	0,68
04.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	11,620	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	19,28
04.03.03	ALAS						R\$	61.738,41
04.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,650	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	3.564,01
04.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	4,220	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	605,44
04.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,300	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	3.478,41
04.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	113,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	11.814,15
04.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	17,860	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	10.790,11
04.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1.481,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	23.148,03
04.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,870	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	433,21
04.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	33,72
04.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.037,140	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	881,56
04.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.820,330	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	5.845,10
04.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	179,560	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	152,62
04.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	149,580	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	127,14
04.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	64,470	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	107,02
04.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	318,750	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	720,37
04.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	12,390	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	20,56
04.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,220	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	16,96
04.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	34.489,10
04.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,890	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	191,02
04.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,890	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,58
04.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	64,460	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	399,00
04.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	28,130	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	7.925,34
04.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	9,380	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.345,74
04.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,380	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	5.178,97
04.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	16,870	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	1.763,75
04.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,920	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	967,02
04.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,760	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	6.500,65
04.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	26,810	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	22,78
04.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.462,670	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	8.357,88
04.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	810,200	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	688,67
04.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,850	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	3,07
04.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	455,770	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.030,04
04.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	50,360	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	83,59
04.03.05	DESVIO						R\$	69.589,12
04.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
04.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
04.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
04.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
04.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
04.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
04.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
04.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
04.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
04.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
04.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
04.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
04.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	4.497,35
04.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	339,070	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	589,98
04.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
04.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
04.03.07	04.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES					R\$	11.837,82
04.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
04.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 40,37
04.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 183,04
04.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 31,70
04.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	92,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 684,48
04.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 308,60
04.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	92,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 70,84
04.04	04.04	PONTO 2 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)					R\$	313.780,41
04.04.01	04.04.01	TERRAPLENAGEM					R\$	9.371,78
04.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	74,500	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 48,42
04.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	15,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 742,65
04.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 371,37
04.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,920	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 112,07
04.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	179,620	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 508,32
04.04.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	408,900	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.472,04
04.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	37,250	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 965,52
04.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	111,750	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 1.102,97
04.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	593,820	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 1.454,85
04.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	14,900	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 76,73
04.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	186,250	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 581,10
04.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	244,020	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 122,01
04.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	74,500	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 37,99
04.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	85,800	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 723,29
04.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	74,500	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 441,04
04.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67,050	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 441,85
04.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	14,900	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 169,56
04.04.02	04.04.02	BUEIRO					R\$	67.155,44
04.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 5.127,66
04.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	6,100	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 875,16
04.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,800	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 3.202,35
04.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	214,140	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 3.347,00
04.04.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	200,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 20.910,00
04.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	50,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 3.788,50
04.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	29,400	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 17.762,01
04.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.244,87
04.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.580,330	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.343,28
04.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.659,580	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 8.659,15
04.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	21,630	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 18,38
04.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	317,800	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 270,13
04.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	46,980	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 77,98
04.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	225,840	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 510,39
04.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,710	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1,17
04.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	10,490	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 17,41
04.04.03	04.04.03	ALAS					R\$	108.999,96
04.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,020	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 8.739,57
04.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,340	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.483,47
04.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,750	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 5.383,26
04.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	155,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 16.205,25
04.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,050	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 18.154,70
04.04.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.808,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 43.889,04
04.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,950	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 971,00
04.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 42,15
04.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.732,590	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.472,70
04.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.464,630	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 11.420,88
04.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	246,300	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 209,35
04.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	283,610	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 241,06
04.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	51,510	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 85,50
04.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	297,860	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 673,16
04.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	8,130	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 13,49
04.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	9,270	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 15,38
04.04.04	04.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$	39.806,27
04.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,150	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 180,06
04.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,150	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 29,76
04.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	60,750	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 376,04
04.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,540	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 10.294,77
04.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,180	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.747,46
04.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,180	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 6.724,94
04.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,080	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 1.890,26
04.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,600	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	R\$ 904,13
04.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,210	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 6.168,37
04.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	28,730	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 24,42
04.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.582,130	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 10.070,65
04.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	889,840	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 756,36
04.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	0,950	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1,57

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
04.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	262,650	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	593,58
04.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	26,450	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	43,90
04.04.05	DESVIO						R\$	69.281,29
04.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
04.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
04.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
04.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
04.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
04.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
04.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
04.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
04.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
04.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
04.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
04.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
04.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	4.497,35
04.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	162,160	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	282,15
04.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
04.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75
04.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.919,92
04.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	10.518,79
04.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	40,37
04.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	183,04
04.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,70
04.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	758,88
04.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	308,60
04.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	78,54
04.05	PONTO 9 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)						R\$	312.648,05
04.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	8.417,69
04.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	55,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	35,75
04.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	11,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	544,61
04.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	247,58
04.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,290	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	82,02
04.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,470	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	372,06
04.05.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,600	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	1.830,96
04.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,500	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	712,80
04.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	82,500	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	814,27
04.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,890	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	1.579,98
04.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	56,65
04.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	137,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	429,00
04.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,840	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	131,42
04.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	28,05
04.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	775,56
04.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	325,60
04.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,500	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	326,20
04.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,000	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	125,18
04.05.02	BUEIRO						R\$	62.889,25
04.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,300	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	3.465,40
04.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	4,100	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	588,22
04.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,800	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	2.098,09
04.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,820	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	2.732,43
04.05.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	16.623,45
04.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	6.819,30
04.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,000	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	19.936,95
04.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	746,92
04.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.623,220	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	1.379,73
04.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.065,840	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	7.750,73
04.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	17,660	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	15,01
04.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	252,650	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	214,75
04.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	45,330	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	75,24
04.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	189,890	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	429,15
04.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,540	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	0,89
04.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,830	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	12,99
04.05.03	ALAS						R\$	120.210,88
04.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,700	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	6.677,23
04.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	7,900	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.133,41
04.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,550	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	6.377,10
04.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	18.923,55
04.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,530	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	22.069,59
04.05.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	49.687,77
04.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,750	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	871,41
04.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	50,58
04.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.070,960	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	1.760,31
04.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.441,190	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	11.385,02
04.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	287,610	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	244,46

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= **3,75%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
04.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	321,080	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	272,91
04.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	57,840	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	96,01
04.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	278,930	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	630,38
04.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	8,920	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	14,80
04.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	9,850	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	16,35
04.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	32.585,41
04.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,180	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	150,86
04.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,180	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	24,94
04.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,880	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	314,94
04.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,160	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	8.215,53
04.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	9,720	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.394,52
04.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,720	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	5.366,70
04.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,050	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	1.887,12
04.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	3,820	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	750,82
04.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,640	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	5.219,85
04.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	28,670	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	24,36
04.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.312,860	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	8.128,67
04.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	731,360	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	621,65
04.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	0,890	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	1,47
04.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	199,150	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	450,07
04.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	20,430	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	33,91
04.05.05	DESVIO						R\$	69.264,21
04.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
04.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
04.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
04.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
04.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
04.05.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
04.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
04.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
04.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
04.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
04.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
04.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
04.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	4.497,35
04.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	152,340	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	265,07
04.05.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
04.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75
04.05.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.034,86
04.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	10.518,79
04.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	40,37
04.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	183,04
04.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,70
04.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	863,04
04.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	308,60
04.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	89,32
04.06	PONTO 1 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)						R\$	410.423,03
04.06.01	TERRAPLENAGEM						R\$	10.693,10
04.06.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	86,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	55,90
04.06.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	17,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	841,67
04.06.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	371,37
04.06.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	40,950	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	127,76
04.06.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	204,730	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	579,38
04.06.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	460,750	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	1.658,70
04.06.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	43,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	1.114,56
04.06.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	129,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	1.273,23
04.06.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	673,700	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	1.650,56
04.06.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	17,200	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	88,58
04.06.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	215,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	670,80
04.06.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	277,180	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	138,59
04.06.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	86,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	43,86
04.06.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	102,400	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	863,23
04.06.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	86,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	509,12
04.06.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	77,400	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	510,06
04.06.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	17,200	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	195,73
04.06.02	BUEIRO						R\$	99.460,53
04.06.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	21,600	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	6.085,58
04.06.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	7,200	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.032,98
04.06.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,900	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	3.809,69
04.06.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	264,360	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	4.131,94
04.06.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	242,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	25.301,10
04.06.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	180,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	13.638,60
04.06.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	46,200	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	27.911,73
04.06.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,000	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	1.493,85
04.06.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.365,700	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	2.010,84

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= **3,75%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
04.06.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.814,140	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	11.955,63
04.06.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	26,700	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	22,69
04.06.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	384,540	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	326,85
04.06.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	144,930	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	240,58
04.06.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	642,520	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.452,09
04.06.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,800	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	2,98
04.06.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	26,150	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	43,40
04.06.03	ALAS						R\$	158.296,64
04.06.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	41,280	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	11.630,22
04.06.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	13,760	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.974,14
04.06.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,650	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	7.536,57
04.06.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	193,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	20.178,15
04.06.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	44,430	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	26.842,38
04.06.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	4.331,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	67.693,53
04.06.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,720	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	1.354,42
04.06.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	50,58
04.06.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.527,140	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	2.148,06
04.06.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.441,390	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	15.975,32
04.06.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	306,680	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	260,67
04.06.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	437,430	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	371,81
04.06.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	154,820	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	257,00
04.06.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	858,540	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.940,30
04.06.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	20,850	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	34,61
04.06.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	29,450	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	48,88
04.06.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	53.128,00
04.06.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,180	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	150,86
04.06.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,180	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	24,94
04.06.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,880	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	314,94
04.06.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	50,900	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	14.340,56
04.06.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	16,970	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	2.434,68
04.06.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	16,970	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	9.369,64
04.06.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,660	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	2.160,00
04.06.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	5,260	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	1.033,85
04.06.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	11,670	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	7.050,43
04.06.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	32,830	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	27,90
04.06.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.824,900	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	13.502,09
04.06.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1129,030	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	959,67
04.06.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,230	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	3,70
04.06.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	725,630	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.639,92
04.06.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	69,170	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	114,82
04.06.05	DESVIO						R\$	69.580,57
04.06.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
04.06.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
04.06.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
04.06.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
04.06.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
04.06.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
04.06.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
04.06.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
04.06.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
04.06.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
04.06.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
04.06.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
04.06.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	4.497,35
04.06.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	334,160	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	581,43
04.06.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
04.06.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75
04.06.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.018,44
04.06.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	10.518,79
04.06.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	40,37
04.06.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	183,04
04.06.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,70
04.06.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	848,16
04.06.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	308,60
04.06.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	87,78
04.07	PONTO 3 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)						R\$	503.777,38
04.07.01	TERRAPLENAGEM						R\$	13.329,82
04.07.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	118,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	76,70
04.07.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	24,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	1.188,24
04.07.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	5,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	618,95
04.07.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,190	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	178,43
04.07.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,970	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	809,29
04.07.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	425,550	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	1.531,98
04.07.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	1.529,28
04.07.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	177,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	1.746,99

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
04.07.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,740	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	1.760,91
04.07.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,600	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	121,54
04.07.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	295,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	920,40
04.07.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,660	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	148,83
04.07.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	60,18
04.07.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,200	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	971,13
04.07.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	698,56
04.07.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,200	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	699,85
04.07.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,600	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	268,56
04.07.02	BUEIRO						R\$	141.633,46
04.07.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,200	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	8.790,28
04.07.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,400	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	1.492,08
04.07.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,100	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	5.576,51
04.07.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,890	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	5.453,15
04.07.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	34.396,95
04.07.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	20.457,90
04.07.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,400	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	40.115,56
04.07.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,500	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	2.240,77
04.07.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.414,120	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	2.902,00
04.07.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.283,580	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	17.263,87
04.07.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	35,240	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	29,95
04.07.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	522,780	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	444,36
04.07.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	206,080	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	342,09
04.07.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	914,150	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	2.065,97
04.07.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2,340	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	3,88
04.07.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	35,030	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	58,14
04.07.03	ALAS						R\$	197.015,70
04.07.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,840	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	14.605,40
04.07.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	17,280	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	2.479,16
04.07.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,450	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	10.186,79
04.07.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	22.687,35
04.07.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,430	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	31.675,58
04.07.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.599,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	87.512,37
04.07.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,700	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	1.842,41
04.07.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	50,58
04.07.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.087,540	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	2.624,40
04.07.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.940,300	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	19.798,65
04.07.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	344,810	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	293,08
04.07.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	565,500	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	480,67
04.07.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	186,360	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	309,35
04.07.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.048,370	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	2.369,31
04.07.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	23,100	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	38,34
04.07.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	37,510	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	62,26
04.07.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	62.962,20
04.07.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,670	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	261,86
04.07.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,670	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	43,29
04.07.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,360	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	546,94
04.07.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,000	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	16.622,66
04.07.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,670	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	2.822,05
04.07.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,670	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	10.860,39
04.07.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,130	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	2.418,24
04.07.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	6,750	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	1.326,71
04.07.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,750	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	8.911,21
04.07.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	36,750	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	31,23
04.07.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.402,090	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	15.915,19
04.07.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1361,610	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	1.157,36
04.07.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,460	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	4,08
04.07.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	842,730	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	1.904,56
04.07.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	82,190	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	136,43
04.07.05	DESVIO						R\$	69.572,01
04.07.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
04.07.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
04.07.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
04.07.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
04.07.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
04.07.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
04.07.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
04.07.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
04.07.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
04.07.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
04.07.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
04.07.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
04.07.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	4.497,35
04.07.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	329,240	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	572,87
04.07.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
04.07.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 7.245,75
04.07.07		OBRAS COMPLEMENTARES					R\$	12.018,44
04.07.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
04.07.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 40,37
04.07.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 183,04
04.07.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 31,70
04.07.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 848,16
04.07.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 308,60
04.07.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 87,78
05		SÃO FRANCISCO DO GOIAS					R\$	2.936.629,36
05.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	141.592,29
05.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	27,21	R\$ 13.687,22	R\$ 13.173,94	R\$ 13.173,94
05.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 133.421,67	R\$ 128.418,35	R\$ 128.418,35
05.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	185.331,28
05.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	27,21	R\$ 192.551,98	R\$ 185.331,28	R\$ 185.331,28
05.03		PONTO 1 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)					R\$	391.484,53
05.03.01		TERRAPLENAGEM					R\$	11.532,98
05.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	101,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 65,65
05.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	20,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	R\$ 990,20
05.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	4,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	R\$ 495,16
05.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	48,560	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 151,50
05.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	242,820	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 687,18
05.03.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	398,050	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.432,98
05.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	50,500	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	R\$ 1.308,96
05.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	151,500	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	R\$ 1.495,30
05.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	648,610	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 1.589,09
05.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	20,200	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 104,03
05.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	252,502	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 787,80
05.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	268,300	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 134,15
05.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	101,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 51,51
05.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	96,400	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 812,65
05.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	101,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	R\$ 597,92
05.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	90,900	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 599,03
05.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	20,200	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	R\$ 229,87
05.03.02		BUEIRO					R\$	105.054,42
05.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	26,100	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 7.353,41
05.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	8,700	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.248,18
05.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	8,400	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 4.637,89
05.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	282,550	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 4.416,25
05.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	272,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 28.437,60
05.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	187,500	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	R\$ 14.206,87
05.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	42,500	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 25.676,37
05.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,800	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.892,21
05.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.844,160	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.567,53
05.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.669,450	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 11.734,25
05.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	28,540	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 24,25
05.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	420,970	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 357,82
05.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	272,600	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 452,51
05.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.304,600	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 2.948,39
05.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	3,730	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 6,19
05.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	57,050	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 94,70
05.03.03		ALAS					R\$	137.536,16
05.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	38,280	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 10.785,00
05.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,760	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 1.830,67
05.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,200	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 7.288,11
05.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	174,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 18.191,70
05.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	35,750	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 21.598,36
05.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.670,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 57.362,10
05.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,640	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 1.314,58
05.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 42,15
05.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.715,730	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.458,37
05.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.649,660	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 13.233,97
05.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	269,300	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 228,90
05.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	370,670	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 315,06
05.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	253,610	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 420,99
05.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.471,330	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 3.325,20
05.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	36,500	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 60,59
05.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	48,440	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 80,41
05.03.04		EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$	48.396,15
05.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	15,470	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 229,26
05.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	15,470	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 37,90
05.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	77,360	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 478,85
05.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	42,170	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 11.880,97
05.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	14,060	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 2.017,18
05.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	14,060	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 7.762,94

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
05.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,250	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	2.117,13
05.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	5,910	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	1.161,61
05.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	12,910	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	7.799,57
05.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	31,330	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	26,63
05.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.275,920	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	11.132,15
05.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	865,290	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	735,49
05.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	4,250	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	7,05
05.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.237,660	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	2.797,11
05.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	127,900	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	212,31
05.03.05	DESVIO						R\$	69.799,15
05.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	42,25
05.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	81,12
05.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	367,90
05.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	63,70
05.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	62.194,50
05.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	394,23
05.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	66,95
05.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	507,00
05.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	21,90
05.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	33,15
05.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	257,01
05.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	472,08
05.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.737,170	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	4.168,70
05.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	648,660	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	1.128,66
05.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,75
05.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	7.245,75
05.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.919,92
05.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	10.518,79
05.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	40,37
05.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	183,04
05.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	31,70
05.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	758,88
05.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	308,60
05.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	78,54
05.04	PONTOS 2, 4, 5 E 6 - BUEIROS TRIPLOS (BTCC 3,0M X 3,0M)						R\$	2.218.221,26
05.04.01	TERRAPLENAGEM						R\$	53.068,91
05.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	472,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	306,80
05.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	94,000	27,21	R\$ 51,44	R\$ 49,51	4.653,94
05.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	19,000	27,21	R\$ 128,62	R\$ 123,79	2.352,01
05.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	227,370	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	709,39
05.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	1136,840	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	3.217,25
05.04.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1702,200	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	6.127,92
05.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	236,000	27,21	R\$ 26,93	R\$ 25,92	6.117,12
05.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	708,000	27,21	R\$ 10,26	R\$ 9,87	6.987,96
05.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	2.873,570	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	7.040,24
05.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	94,400	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	486,16
05.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	1180,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	3.681,60
05.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	1190,640	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	595,32
05.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	472,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	240,72
05.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	460,800	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	3.884,54
05.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	472,000	27,21	R\$ 6,16	R\$ 5,92	2.794,24
05.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	424,800	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	2.799,43
05.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	94,400	27,21	R\$ 11,83	R\$ 11,38	1.074,27
05.04.02	BUEIRO						R\$	562.171,73
05.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	124,800	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	35.161,15
05.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	41,600	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	5.968,35
05.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	40,400	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	22.306,05
05.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1395,550	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	21.812,44
05.04.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	1316,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	137.587,80
05.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	1080,000	27,21	R\$ 78,73	R\$ 75,77	81.831,60
05.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	265,600	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	160.462,24
05.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	18,000	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	8.963,10
05.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.986,690	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	9.338,68
05.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	42.350,950	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	64.796,95
05.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	140,950	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	119,80
05.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	2036,750	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	1.731,23
05.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1008,860	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	1.674,70
05.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.475,230	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	10.114,01
05.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	11,440	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	18,99
05.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	171,470	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	284,64
05.04.03	ALAS						R\$	783.433,75
05.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	207,360	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	58.421,60
05.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	69,120	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	9.916,64
05.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	73,800	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	40.747,19
05.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	868,000	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	90.749,40

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

K= **3,75%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	VALOR UNIT LICITADO	VALOR UNIT COM DESCONTO	TOTAL
05.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	209,720	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 126.702,33
05.04.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	22.396,000	27,21	R\$ 16,24	R\$ 15,63	R\$ 350.049,48
05.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	14,800	27,21	R\$ 517,36	R\$ 497,95	R\$ 7.369,66
05.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 50,58
05.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.935,760	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 8.445,39
05.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	48.569,150	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 74.310,79
05.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	1343,390	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.141,88
05.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2262,000	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1.922,70
05.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	912,350	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1.514,50
05.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	5.132,310	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 11.599,02
05.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	113,100	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 187,74
05.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	183,650	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 304,85
05.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	248.824,89
05.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	70,690	27,21	R\$ 15,40	R\$ 14,82	R\$ 1.047,62
05.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	70,690	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 173,19
05.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	353,440	27,21	R\$ 6,44	R\$ 6,19	R\$ 2.187,79
05.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	235,980	27,21	R\$ 292,72	R\$ 281,74	R\$ 66.485,00
05.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	78,660	27,21	R\$ 149,07	R\$ 143,47	R\$ 11.285,35
05.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	78,660	27,21	R\$ 573,65	R\$ 552,13	R\$ 43.430,54
05.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	92,500	27,21	R\$ 108,63	R\$ 104,55	R\$ 9.670,87
05.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	27,000	27,21	R\$ 204,21	R\$ 196,55	R\$ 5.306,85
05.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	59,000	27,21	R\$ 627,69	R\$ 604,15	R\$ 35.644,85
05.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	143,170	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 121,69
05.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	39.042,440	27,21	R\$ 1,59	R\$ 1,53	R\$ 59.734,93
05.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4381,670	27,21	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 3.724,41
05.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	12,050	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 20,00
05.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.125,620	27,21	R\$ 2,35	R\$ 2,26	R\$ 9.323,90
05.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	402,350	27,21	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 667,90
05.04.05	DESVIO						R\$	277.486,61
05.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	260,000	27,21	R\$ 0,68	R\$ 0,65	R\$ 169,00
05.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	104,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 324,48
05.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	520,000	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 1.471,60
05.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	104,000	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 254,80
05.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	120,000	27,21	R\$ 2.153,93	R\$ 2.073,15	R\$ 248.778,00
05.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	438,050	27,21	R\$ 3,75	R\$ 3,60	R\$ 1.576,98
05.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	52,000	27,21	R\$ 5,36	R\$ 5,15	R\$ 267,80
05.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	650,000	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 2.028,00
05.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	175,220	27,21	R\$ 0,52	R\$ 0,50	R\$ 87,61
05.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	260,000	27,21	R\$ 0,53	R\$ 0,51	R\$ 132,60
05.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	156,000	27,21	R\$ 6,85	R\$ 6,59	R\$ 1.028,04
05.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	224,000	27,21	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 1.888,32
05.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	18.948,660	27,21	R\$ 0,92	R\$ 0,88	R\$ 16.674,82
05.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.611,820	27,21	R\$ 1,81	R\$ 1,74	R\$ 2.804,56
05.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	115.932,00
05.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	240,000	27,21	R\$ 501,88	R\$ 483,05	R\$ 115.932,00
05.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	177.303,37
05.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	206,970	27,21	R\$ 844,57	R\$ 812,89	R\$ 168.243,84
05.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	206,970	27,21	R\$ 3,25	R\$ 3,12	R\$ 645,74
05.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	1034,830	27,21	R\$ 2,95	R\$ 2,83	R\$ 2.928,56
05.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	206,970	27,21	R\$ 2,55	R\$ 2,45	R\$ 507,07
05.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	456,000	27,21	R\$ 7,73	R\$ 7,44	R\$ 3.392,64
05.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	80,000	27,21	R\$ 16,04	R\$ 15,43	R\$ 1.234,40
05.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	456,000	27,21	R\$ 0,80	R\$ 0,77	R\$ 351,12
VALOR TOTAL DESTA ORÇAMENTO								R\$ 11.397.256,03



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRINCIPAIS

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 783,77	R\$ 306,81	R\$ 783,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,77

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,4000	27,39	R\$ 10,95
20031 SERVENTE	h	2,0000	22,28	R\$ 44,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 55,51
Custo Horário da Execução:				R\$ 839,28
Produção da Equipe:				R\$ 1.532,91
Custo Unitário da				R\$ 0,54
Custo Direto Total:				R\$ 0,54
VALOR:				R\$ 0,54
VALOR COM BDI:				R\$ 0,68
VALOR APLICADO "K":				R\$ 0,65

40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 783,77	R\$ 306,81	R\$ 783,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,77

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,4000	27,39	R\$ 10,95
20031 SERVENTE	h	2,0000	22,28	R\$ 44,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 55,51
Custo Horário da Execução:				R\$ 839,28
Produção da Equipe:				R\$ 20,75
Custo Unitário da				R\$ 40,44
Custo Direto Total:				R\$ 40,44
VALOR:				R\$ 40,44
VALOR COM BDI:				R\$ 51,44
VALOR APLICADO "K":				R\$ 49,51

40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 783,77	R\$ 306,81	R\$ 783,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,77

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,4000	27,39	R\$ 10,95
20031 SERVENTE	h	2,0000	22,28	R\$ 44,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 55,51
Custo Horário da Execução:				R\$ 839,28
Produção da Equipe:				R\$ 8,30
Custo Unitário da				R\$ 101,11
Custo Direto Total:				R\$ 101,11
VALOR:				R\$ 101,11
VALOR COM BDI:				R\$ 128,62
VALOR APLICADO "K":				R\$ 123,79

40005 CARGA DE ENTULHOS (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO
--------------	-------	------------	-------------------	-------

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRINCIPAIS

EQUIPAMENTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 464,83	R\$ 226,51	R\$ 464,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 464,83

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,1000	27,39	R\$ 2,73
20031 SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 25,01
Custo Horário da Execução:				R\$ 489,84
Produção da Equipe:				R\$ 191,00
Custo Unitário da				R\$ 2,56
Custo Direto Total:				R\$ 2,56
VALOR:				R\$ 2,56
VALOR COM BDI:				R\$ 3,25
VALOR APLICADO "K":				R\$ 3,12

40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS (m3km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 313,36	R\$ 86,54	R\$ 313,36	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 313,36	
Custo Horário da Execução:						R\$ 313,36	
Produção da Equipe:						R\$ 135,00	
Custo Unitário da						R\$ 2,32	
Custo Direto Total:						R\$ 2,32	
VALOR:						R\$ 2,32	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,95	
VALOR APLICADO "K":						R\$ 2,83	

40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 783,77	R\$ 306,81	R\$ 783,77	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,77	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE				h	1,0000	23,24	R\$ 23,24
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO				h	0,3000	27,39	R\$ 8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 31,45
Custo Horário da Execução:							R\$ 815,22
Produção da Equipe:							R\$ 276,17
Custo Unitário da							R\$ 2,95
Custo Direto Total:							R\$ 2,95
VALOR:							R\$ 2,95
VALOR COM BDI:							R\$ 3,75
VALOR APLICADO "K":							R\$ 3,60

40085 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M) (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	3,0000	0,7200	0,2800	R\$ 183,97	R\$ 67,51	R\$ 454,08	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 286,19	R\$ 134,19	R\$ 286,19	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,1400	0,8600	R\$ 334,43	R\$ 136,01	R\$ 163,78	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 904,05	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

20003	AJUDANTE	h	2,0000	23,24	R\$	46,48
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,5000	27,39	R\$	13,69
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$						60,17
Custo Horário da Execução: R\$						964,22
Produção da Equipe: R\$						45,53
Custo Unitário da						21,17
Custo Direto Total: R\$						21,17
VALOR: R\$						21,17
VALOR COM BDI: R\$						26,93
VALOR APLICADO "K": R\$						25,92

41295 CORTA-RIO (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 286,19	R\$ 134,19	R\$ 286,19
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						286,19

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	h	1,0000	23,24	R\$ 23,24
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,5000	27,39	R\$ 13,69
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					36,93
Custo Horário da Execução: R\$					323,12
Produção da Equipe: R\$					40,00
Custo Unitário da					8,07
Custo Direto Total: R\$					8,07
VALOR: R\$					8,07
VALOR COM BDI: R\$					10,26
VALOR APLICADO "K": R\$					9,87

40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 334,43	R\$ 136,01	R\$ 334,43
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						334,43

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					22,28
Custo Horário da Execução: R\$					356,71
Produção da Equipe: R\$					176,81
Custo Unitário da					2,01
Custo Direto Total: R\$					2,01
VALOR: R\$					2,01
VALOR COM BDI: R\$					2,55
VALOR APLICADO "K": R\$					2,45

40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 286,19	R\$ 134,19	R\$ 286,19
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						286,19

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,5000	27,39	R\$ 13,69
20031	SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					35,97

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

K= 3,75%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

Custo Horário da Execução:	R\$ 322,16
Produção da Equipe:	R\$ 76,29
Custo Unitário da	R\$ 4,22
Custo Direto Total:	R\$ 4,22
VALOR:	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,36
VALOR APLICADO "K":	R\$ 5,15

40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (m3km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 313,36	R\$ 86,54	R\$ 313,36	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 331,44	R\$ 76,96	R\$ 8,28	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 298,41	R\$ 131,07	R\$ 7,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 329,10	
Custo Horário da Execução:						R\$ 329,10	
Produção da Equipe:						R\$ 128,33	
Custo Unitário da						R\$ 2,56	
Custo Direto Total:						R\$ 2,56	
VALOR:						R\$ 2,56	
VALOR COM BDI:						R\$ 3,25	
VALOR APLICADO "K":						R\$ 3,12	

40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO (m2)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 334,43	R\$ 136,01	R\$ 334,43	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,43	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003 AJUDANTE			h	2,0000	23,24	R\$ 46,48	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO			h	0,5000	27,39	R\$ 13,69	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 60,17	
Custo Horário da Execução:						R\$ 394,60	
Produção da Equipe:						R\$ 940,00	
Custo Unitário da						R\$ 0,41	
Custo Direto Total:						R\$ 0,41	
VALOR:						R\$ 0,41	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,52	
VALOR APLICADO "K":						R\$ 0,50	

40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO (m2)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 298,41	R\$ 131,07	R\$ 298,41	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,41	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003 AJUDANTE			h	2,0000	23,24	R\$ 46,48	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO			h	0,5000	27,39	R\$ 13,69	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 60,17	
Custo Horário da Execução:						R\$ 358,58	
Produção da Equipe:						R\$ 844,00	
Custo Unitário da						R\$ 0,42	
Custo Direto Total:						R\$ 0,42	
VALOR:						R\$ 0,42	

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

VALOR COM BDI: R\$ 0,53
VALOR APLICADO "K": R\$ 0,51

40102 COMPACTAÇÃO MANUAL (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30048 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 9,90	R\$ 1,01	R\$ 9,90	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 9,90	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 22,28
Custo Horário da Execução:				R\$ 32,18
Produção da Equipe:				R\$ 4,67
Custo Unitário da				R\$ 6,89
Custo Direto Total:				R\$ 6,89
VALOR:				R\$ 6,89
VALOR COM BDI:				R\$ 8,76
VALOR APLICADO "K":				R\$ 8,43

40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,6600	0,3400	R\$ 331,44	R\$ 76,96	R\$ 489,83	
30013 GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,6900	0,3100	R\$ 4,93	R\$ 3,43	R\$ 4,46	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,3900	0,6100	R\$ 298,41	R\$ 131,07	R\$ 196,33	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 235,66	R\$ 107,05	R\$ 235,66	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,6900	0,3100	R\$ 158,93	R\$ 57,43	R\$ 127,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.053,74	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,5000	27,39	R\$ 13,69
20031 SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 35,97
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.089,71
Produção da Equipe:				R\$ 224,27
Custo Unitário da				R\$ 4,85
Custo Direto Total:				R\$ 4,85
VALOR:				R\$ 4,85
VALOR COM BDI:				R\$ 6,16
VALOR APLICADO "K":				R\$ 5,92

40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,9900	0,0100	R\$ 331,44	R\$ 76,96	R\$ 328,89	
30013 GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 4,93	R\$ 3,43	R\$ 4,21	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2900	0,7100	R\$ 298,41	R\$ 131,07	R\$ 179,59	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 235,66	R\$ 107,05	R\$ 235,66	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 158,93	R\$ 57,43	R\$ 110,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 858,56	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	1,0000	27,39	R\$ 27,39

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

20031	SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$	22,28
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 49,67
						Custo Horário da Execução: R\$ 908,23
						Produção da Equipe: R\$ 168,20
						Custo Unitário da R\$ 5,39
						Custo Direto Total: R\$ 5,39
						VALOR: R\$ 5,39
						VALOR COM BDI: R\$ 6,85
						VALOR APLICADO "K": R\$ 6,59

40105 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,4500	0,5500	R\$ 331,44	R\$ 76,96	R\$ 191,47
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 4,93	R\$ 3,43	R\$ 3,79
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,1300	0,8700	R\$ 298,41	R\$ 131,07	R\$ 152,82
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 235,66	R\$ 107,05	R\$ 235,66
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 158,93	R\$ 57,43	R\$ 81,79
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 665,53	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	1,0000	27,39	R\$ 27,39
20031	SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 49,67
					Custo Horário da Execução: R\$ 715,20
					Produção da Equipe: R\$ 76,89
					Custo Unitário da R\$ 9,30
					Custo Direto Total: R\$ 9,30
					VALOR: R\$ 9,30
					VALOR COM BDI: R\$ 11,83
					VALOR APLICADO "K": R\$ 11,38

45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP) (m3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,2000	27,39	R\$ 5,47
20031	SERVENTE	h	6,0000	22,28	R\$ 133,68
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 139,15
					Custo Horário da Execução: R\$ 139,15
					Produção da Equipe: R\$ 1,00
					Custo Unitário da R\$ 139,15

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0000	R\$ 90,96	R\$ 90,96
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 90,96
					Custo Direto Total: R\$ 230,11
					VALOR: R\$ 230,11
					VALOR COM BDI: R\$ 292,72
					VALOR APLICADO "K": R\$ 281,74

41294 LASTRO DE BRITA (m3)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 9,90	R\$ 1,01	R\$ 9,90
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,90

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1500	27,39 R\$	4,10
20031 SERVENTE	h	1,5000	22,28 R\$	33,42
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				37,52
Custo Horário da Execução: R\$				47,42
Produção da Equipe: R\$				3,58
Custo Unitário da				R\$ 13,24

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0500	R\$ 99,00	R\$ 103,95
TOTAL MATERIAIS: R\$				103,95
Custo Direto Total: R\$				117,19
VALOR: R\$				117,19
VALOR COM BDI: R\$				149,07
VALOR APLICADO "K": R\$				143,47

45050 CONCRETO FCK=15 MPA (m3)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR
30175 BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,04	R\$ 0,70
30180 BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 25,70	R\$ 3,70
30033 CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,9200	0,0800	R\$ 0,68	R\$ 0,46
30185 GERICA 180 I	3,0000	0,4100	0,5900	R\$ 1,52	R\$ 1,03
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$				33,07	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	1,0000	27,39 R\$	27,39
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,0000	27,56 R\$	27,56
20017 PEDREIRO	h	1,0000	28,20 R\$	28,20
20031 SERVENTE	h	9,0000	22,28 R\$	200,52
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				283,67
Custo Horário da Execução: R\$				316,74
Produção da Equipe: R\$				3,96
Custo Unitário da				R\$ 79,96

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,2000	R\$ 7,12	R\$ 29,90
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,6030	R\$ 108,69	R\$ 65,54
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5710	R\$ 99,00	R\$ 56,52
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	332,0000	R\$ 0,64	R\$ 212,48
TOTAL MATERIAIS: R\$				364,44

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL SERVIÇOS: R\$				6,55
Custo Direto Total: R\$				450,95
VALOR: R\$				450,95
VALOR COM BDI: R\$				573,65
VALOR APLICADO "K": R\$				552,13

45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) (Kg)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,0900	23,24 R\$	2,09
20018 ARMADOR	h	0,0900	27,10 R\$	2,43

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0225	27,39	R\$	0,61
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 5,13
						Custo Horário da Execução: R\$ 5,13
						Produção da Equipe: R\$ 1,00
						Custo Unitário da R\$ 5,13

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10069 AÇO CA - 50	Kg	1,1000	R\$ 6,76	R\$ 7,43
11003 ARAME RECOZIDO	Kg	0,0150	R\$ 14,50	R\$ 0,21
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 7,64
				Custo Direto Total: R\$ 12,77
				VALOR: R\$ 12,77
				VALOR COM BDI: R\$ 16,24
				VALOR APLICADO "K": R\$ 15,63

45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30042 GRUPO GERADOR 40 KVA	0,0402	1,0000	0,0000	R\$ 44,05	R\$ 5,62	R\$ 1,76
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402	1,0000	0,0000	R\$ 28,64	R\$ 28,30	R\$ 1,15
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 2,91

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,7000	23,24	R\$ 16,26
20016 CARPINTEIRO	h	0,7000	28,13	R\$ 19,69
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0700	27,39	R\$ 1,91
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 37,86
				Custo Horário da Execução: R\$ 40,77
				Produção da Equipe: R\$ 1,00
				Custo Unitário da R\$ 40,77

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	0,4492	R\$ 16,68	R\$ 7,49
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	0,4043	R\$ 34,51	R\$ 13,95
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,0185	R\$ 12,39	R\$ 0,22
10044 PREGO	Kg	0,2039	R\$ 19,15	R\$ 3,90
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,1990	R\$ 3,18	R\$ 0,63
10048 SARRAFO	m	2,0900	R\$ 6,63	R\$ 13,85
11030 TABUA DE 30	m	0,3593	R\$ 12,78	R\$ 4,59
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 44,63
				Custo Direto Total: R\$ 85,40
				VALOR: R\$ 85,40
				VALOR COM BDI: R\$ 108,63
				VALOR APLICADO "K": R\$ 104,55

45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30042 GRUPO GERADOR 40 KVA	0,0700	1,0000	0,0000	R\$ 44,05	R\$ 5,62	R\$ 3,08
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0700	1,0000	0,0000	R\$ 28,64	R\$ 28,30	R\$ 2,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 5,08

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,5000	23,24	R\$ 11,62
20016 CARPINTEIRO	h	0,5000	28,13	R\$ 14,06
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,0700	27,56	R\$ 1,92

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 27,60
Custo Horário da Execução: R\$ 32,68
Produção da Equipe: R\$ 1,00
Custo Unitário da R\$ 32,68

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	0,6468	R\$ 16,68	R\$ 10,78
11017 PONTALETES D=15 cm	m	0,1078	R\$ 5,71	R\$ 0,61
11038 PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	0,3040	R\$ 6,74	R\$ 2,04
10044 PREGO	Kg	0,3195	R\$ 19,15	R\$ 6,11
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,7734	R\$ 3,18	R\$ 8,81
11030 TABUA DE 30	m	0,0676	R\$ 12,78	R\$ 0,86

TOTAL MATERIAIS: R\$ 29,21

Custo Direto Total: R\$ 61,89

VALOR: R\$ 61,89

VALOR COM BDI: R\$ 78,73

VALOR APLICADO "K": R\$ 75,77

45165 CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30175 BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,04	R\$ 0,70	R\$ 1,04
30180 BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 25,70	R\$ 3,70	R\$ 25,70
30033 CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,8800	0,1200	R\$ 0,68	R\$ 0,46	R\$ 2,61
30185 GERICA 180 I	3,0000	0,4000	0,6000	R\$ 1,52	R\$ 1,03	R\$ 3,67

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 33,02

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	1,0000	27,39	R\$ 27,39
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,0000	27,56	R\$ 27,56
20017 PEDREIRO	h	1,0000	28,20	R\$ 28,20
20031 SERVENTE	h	9,0000	22,28	R\$ 200,52

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 283,67

Custo Horário da Execução: R\$ 316,69

Produção da Equipe: R\$ 3,89

Custo Unitário da R\$ 81,37

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,9000	R\$ 7,12	R\$ 34,88
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,5850	R\$ 108,69	R\$ 63,58
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5868	R\$ 99,00	R\$ 58,09
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	389,0000	R\$ 0,64	R\$ 248,96

TOTAL MATERIAIS: R\$ 405,51

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,55	R\$ 6,55

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 6,55

Custo Direto Total: R\$ 493,43

VALOR: R\$ 493,43

VALOR COM BDI: R\$ 627,69

VALOR APLICADO "K": R\$ 604,15

47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30031 BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 6,74	R\$ 0,67	R\$ 6,74

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,7700	0,2300	R\$ 0,68	R\$ 0,46	R\$ 2,48
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,3800	0,6200	R\$ 1,52	R\$ 1,03	R\$ 3,60
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$							12,82

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	h	1,0000	28,20	R\$ 28,20
20031	SERVENTE	h	9,0000	22,28	R\$ 200,52
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					228,72
Custo Horário da Execução: R\$					241,54
Produção da Equipe: R\$					4,18
Custo Unitário da					R\$ 57,71

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	1,1500	R\$ 108,69	R\$ 124,99
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	350,0000	R\$ 0,64	R\$ 224,00
TOTAL MATERIAIS: R\$					348,99
Custo Direto Total: R\$					406,70
VALOR: R\$					406,70
VALOR COM BDI: R\$					517,36
VALOR APLICADO "K": R\$					497,95

40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						263,33
Custo Horário da Execução: R\$						263,33
Produção da Equipe: R\$						375,00
Custo Unitário da						R\$ 0,70
Custo Direto Total: R\$						0,70
VALOR: R\$						0,70
VALOR COM BDI: R\$						0,89
VALOR APLICADO "K": R\$						0,85

40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	R\$ 313,36	R\$ 86,54	R\$ 313,36
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						313,36
Custo Horário da Execução: R\$						313,36
Produção da Equipe: R\$						250,00
Custo Unitário da						R\$ 1,25
Custo Direto Total: R\$						1,25
VALOR: R\$						1,25
VALOR COM BDI: R\$						1,59
VALOR APLICADO "K": R\$						1,53

40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						263,33
Custo Horário da Execução: R\$						263,33
Produção da Equipe: R\$						375,00
Custo Unitário da						R\$ 0,70
Custo Direto Total: R\$						0,70

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

VALOR: R\$ 0,70
VALOR COM BDI: R\$ 0,89
VALOR APLICADO "K": R\$ 0,85

40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,33
Custo Horário da Execução:						R\$ 263,33
Produção da Equipe:						R\$ 375,00
Custo Unitário da						R\$ 0,70
Custo Direto Total:						R\$ 0,70
VALOR:						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 0,89
VALOR APLICADO "K":						R\$ 0,85

40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,33

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	h	1,9250	22,28	R\$ 42,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 42,89
Custo Horário da Execução:				R\$ 306,22
Produção da Equipe:				R\$ 225,00
Custo Unitário da				R\$ 1,36
Custo Direto Total:				R\$ 1,36
VALOR:				R\$ 1,36
VALOR COM BDI:				R\$ 1,73
VALOR APLICADO "K":				R\$ 1,66

40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (m3km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 313,36	R\$ 86,54	R\$ 313,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 313,36
Custo Horário da Execução:						R\$ 313,36
Produção da Equipe:						R\$ 168,75
Custo Unitário da						R\$ 1,85
Custo Direto Total:						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 1,85
VALOR COM BDI:						R\$ 2,35
VALOR APLICADO "K":						R\$ 2,26

47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,33
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE			h	1,9250	22,28	R\$ 42,89
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 42,89

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRINCIPAIS

Custo Horário da Execução:	R\$	306,22
Produção da Equipe:	R\$	225,00
Custo Unitário da	R\$	1,36
Custo Direto Total:	R\$	1,36
VALOR:	R\$	1,36
VALOR COM BDI:	R\$	1,73
VALOR APLICADO "K":	R\$	1,66

47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 263,33		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	h	1,9250	22,28	R\$ 42,89
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 42,89
					Custo Horário da Execução: R\$ 306,22
					Produção da Equipe: R\$ 225,00
					Custo Unitário da
					R\$ 1,36
					Custo Direto Total: R\$ 1,36
					VALOR: R\$ 1,36
					VALOR COM BDI: R\$ 1,73
					VALOR APLICADO "K": R\$ 1,66

45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 155,97	R\$ 80,66	R\$ 155,97
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 155,97		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,2000	27,39	R\$ 5,48
20031	SERVENTE	h	2,0000	22,28	R\$ 44,57
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 50,05
					Custo Horário da Execução: R\$ 206,02
					Produção da Equipe: R\$ 17,00
					Custo Unitário da
					R\$ 12,11
					Custo Direto Total: R\$ 12,11
					VALOR: R\$ 12,11
					VALOR COM BDI: R\$ 15,40
					VALOR APLICADO "K": R\$ 14,82

41293 APILOAMENTO MANUAL (m2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0100	27,39	R\$ 0,27
20031	SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 22,55
					Custo Horário da Execução: R\$ 22,55
					Produção da Equipe: R\$ 4,44
					Custo Unitário da
					R\$ 5,07
					Custo Direto Total: R\$ 5,07
					VALOR: R\$ 5,07
					VALOR COM BDI: R\$ 6,44

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRINCIPAIS

VALOR APLICADO "K": R\$ 6,19

45030 LASTRO DE PEDRA (m3)				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1000	27,39 R\$
20031	SERVENTE	h	3,0000	22,28 R\$
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 69,57
				Custo Horário da Execução: R\$ 69,57
				Produção da Equipe: R\$ 1,00
				Custo Unitário da R\$ 69,57
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0000	R\$ 90,96 R\$
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 90,96
				Custo Direto Total: R\$ 160,53
				VALOR: R\$ 160,53
				VALOR COM BDI: R\$ 204,21
				VALOR APLICADO "K": R\$ 196,55

45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500	1,0000	0,0000	R\$ 155,97	R\$ 80,66	R\$ 23,39
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 23,39
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	1,5600	27,39 R\$			42,72 R\$
20017	PEDREIRO	h	3,7500	28,20 R\$			105,75 R\$
20031	SERVENTE	h	11,8300	22,28 R\$			263,57 R\$
							TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 412,04
							Custo Horário da Execução: R\$ 435,43
							Produção da Equipe: R\$ 1,00
							Custo Unitário da R\$ 435,43
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,0330	R\$ 108,69			3,58 R\$
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	14,1600	R\$ 0,64			9,06 R\$
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	1,0500	R\$ 1.185,85			1.245,14 R\$
							TOTAL MATERIAIS: R\$ 1.257,78
							Custo Direto Total: R\$ 1.693,21
							VALOR: R\$ 1.693,21
							VALOR COM BDI: R\$ 2.153,93
							VALOR APLICADO "K": R\$ 2.073,15

40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 263,33
							Custo Horário da Execução: R\$ 263,33
							Produção da Equipe: R\$ 357,50
							Custo Unitário da R\$ 0,73
							Custo Direto Total: R\$ 0,73
							VALOR: R\$ 0,73

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRINCIPAIS

VALOR COM BDI: R\$ 0,92
VALOR APLICADO "K": R\$ 0,88

40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 263,33	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,33	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	h	2,0000	22,28	R\$ 44,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 44,56
Custo Horário da Execução:				R\$ 307,89
Produção da Equipe:				R\$ 214,50
Custo Unitário da				R\$ 1,43
Custo Direto Total:				R\$ 1,43
VALOR:				R\$ 1,43
VALOR COM BDI:				R\$ 1,81
VALOR APLICADO "K":				R\$ 1,74

40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA (m2)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,5000	0,5000	R\$ 263,33	R\$ 70,16	R\$ 166,74	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 166,74	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	1,0000	23,24	R\$ 23,24
20016 CARPINTEIRO	h	0,9000	28,13	R\$ 25,31
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,3000	27,39	R\$ 8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 56,76
Custo Horário da Execução:				R\$ 223,50
Produção da Equipe:				R\$ 4,00
Custo Unitário da				R\$ 55,87

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10137 PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	0,3700	R\$ 256,68	R\$ 94,97
10039 PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	1,0000	R\$ 112,50	R\$ 112,50
10042 PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	3,0000	R\$ 43,73	R\$ 131,19
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 338,66
Custo Direto Total:				R\$ 394,53
VALOR:				R\$ 394,53
VALOR COM BDI:				R\$ 501,88
VALOR APLICADO "K":				R\$ 483,05

42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500	1,0000	0,0000	R\$ 313,36	R\$ 86,54	R\$ 15,66	
30027 COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 126,62	R\$ 25,86	R\$ 126,62	
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000	1,0000	0,0000	R\$ 32,76	R\$ 30,42	R\$ 98,28	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 240,56	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,1000	27,39	R\$ 2,73

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PINCIPAIS

20031	SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$	22,28
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,01
						Custo Horário da Execução: R\$ 265,57
						Produção da Equipe: R\$ 0,40
						Custo Unitário da R\$ 663,92
						Custo Direto Total: R\$ 663,92
						VALOR: R\$ 663,92
						VALOR COM BDI: R\$ 844,57
						VALOR APLICADO "K": R\$ 812,89

40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS (m2)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,0100	0,0000	R\$ 331,44	R\$ 76,96	R\$ 3,31
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 3,31

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,2500	27,39	R\$ 6,84
20031 SERVENTE	h	10,0000	22,28	R\$ 222,80
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 229,64
				Custo Horário da Execução: R\$ 232,95
				Produção da Equipe: R\$ 50,00
				Custo Unitário da R\$ 4,65

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10024 GRAMA EM PLACAS	m2	0,2000	R\$ 7,17	R\$ 1,43
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 1,43
				Custo Direto Total: R\$ 6,08
				VALOR: R\$ 6,08
				VALOR COM BDI: R\$ 7,73
				VALOR APLICADO "K": R\$ 7,44

40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA (M)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0100	27,39	R\$ 0,27
20031 SERVENTE	h	0,5000	22,28	R\$ 11,14
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 11,41
				Custo Horário da Execução: R\$ 11,41
				Produção da Equipe: R\$ 1,00
				Custo Unitário da R\$ 11,41

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10002 ARAME LISO	m	0,5125	R\$ 0,77	R\$ 0,39
10029 MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	0,0219	R\$ 26,07	R\$ 0,57
10030 MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	0,0031	R\$ 77,43	R\$ 0,24
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 1,20
				Custo Direto Total: R\$ 12,61
				VALOR: R\$ 12,61
				VALOR COM BDI: R\$ 16,04
				VALOR APLICADO "K": R\$ 15,43

40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE (m2)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0140	27,39	R\$ 0,38

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRINCIPAIS

20031	SERVENTE	h	14,0000	22,28	R\$	311,92
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 312,30
						Custo Horário da Execução: R\$ 312,30
						Produção da Equipe: R\$ 490,00
						Custo Unitário da R\$ 0,63
						Custo Direto Total: R\$ 0,63
						VALOR: R\$ 0,63
						VALOR COM BDI: R\$ 0,80
						VALOR APLICADO "K": R\$ 0,77

45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 9,30	R\$ 0,80	R\$ 9,30
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 9,30	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	1,0000	27,39	R\$ 27,39
20031	SERVENTE	h	1,0000	22,28	R\$ 22,28
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 49,67
					Custo Horário da Execução: R\$ 58,97
					Produção da Equipe: R\$ 9,00
					Custo Unitário da R\$ 6,55
					Custo Direto Total: R\$ 6,55
					VALOR: R\$ 6,55
					VALOR APLICADO "K": R\$ 6,30

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ARAGOIANIA**

42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 31.067,48	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 22.475,74	R\$ 67.427,22
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.349,72	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.288,61	R\$ 6.288,61
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.644,20	R\$ 5.288,40
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.644,20	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 17.275,78	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.575,82	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.445,13	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINISTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.257,55	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 6.001,19	R\$ 12.002,38
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.644,20	R\$ 4.706,67
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 200,00	R\$ 400,00
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO LEVE (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 3.310,64	R\$ 9.931,92
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.466,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.923,57	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.543,39	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.684,78	R\$ 4.684,78
CAMINHÃO MUNCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 37.309,80	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 39.734,64	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 375,00	R\$ 375,00
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
EXAMES ADMISSÃOIS / DEMISSÃOIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 30,83	R\$ 1.449,01
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 271,47	R\$ 1.357,35
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 186,69	R\$ 8.401,05
VALOR:					R\$ 125.579,06
VALOR COM BDI:					R\$ 159.749,12
VALOR APLICADO "K":					R\$ 153.758,52

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= **3,75%**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
GUAPÓ

42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 31.067,48	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 22.475,74	R\$ 44.951,48
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.349,72	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.288,61	R\$ 6.288,61
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.644,20	R\$ 5.288,40
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.644,20	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 17.275,78	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.575,82	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.445,13	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINISTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.257,55	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 6.001,19	R\$ 12.002,38
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.644,20	R\$ 4.706,68
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 200,00	R\$ 400,00
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO LEVE (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 3.310,64	R\$ 6.621,28
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.466,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.923,57	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.543,39	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.684,78	R\$ 4.684,78
CAMINHÃO MUNCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 37.309,80	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 39.734,64	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 375,00	R\$ 375,00
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
EXAMES ADMISSÃOIS / DEMISSÃOIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 30,83	R\$ 1.449,01
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 271,47	R\$ 1.357,35
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 186,69	R\$ 8.401,05
				VALOR:	R\$ 99.792,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 126.946,28
				VALOR APLICADO "K":	R\$ 122.185,79

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= **3,75%**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ADMINSTRAÇÃO LOCAL
HIDROLÂNDIA**

42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 31.067,48	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 22.475,74	R\$ 67.427,22
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.349,72	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.288,61	R\$ 6.288,61
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.644,20	R\$ 5.288,40
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.644,20	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 17.275,78	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.575,82	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.445,13	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINSTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.257,55	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 6.001,19	R\$ 12.002,38
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.644,20	R\$ 4.706,68
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 200,00	R\$ 400,00
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEICULO LEVE (INCLUSO COMBUSTIVEL)	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 3.310,64	R\$ 9.931,92
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.466,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.923,57	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.543,39	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.684,78	R\$ 4.684,78
CAMINHÃO MUNCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 37.309,80	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 39.734,64	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 375,00	R\$ 375,00
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
EXAMES ADMISSIOAIS / DEMISSIOAIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 30,83	R\$ 1.449,01
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 271,47	R\$ 1.357,35
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 186,69	R\$ 8.401,05
VALOR:					R\$ 125.579,07
VALOR COM BDI:					R\$ 159.749,13
VALOR APLICADO "K":					R\$ 153.758,53

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ITAGUARI

42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 31.067,48	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 22.475,74	R\$ 44.951,48
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.349,72	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.288,61	R\$ 6.288,61
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.644,20	R\$ 5.288,40
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.644,20	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 17.275,78	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.575,82	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.445,13	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINISTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.257,55	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 6.001,19	R\$ 12.002,38
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.644,20	R\$ 4.706,68
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 200,00	R\$ 400,00
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO LEVE (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 3.310,64	R\$ 6.621,28
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.466,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.923,57	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.543,39	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.684,78	R\$ 4.684,78
CAMINHÃO MUNCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 37.309,80	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 39.734,64	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 375,00	R\$ 375,00
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
EXAMES ADMISSÃOIS / DEMISSÃOIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 30,83	R\$ 1.449,01
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 271,47	R\$ 1.357,35
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 186,69	R\$ 8.401,05
				VALOR:	R\$ 99.792,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 126.946,28
				VALOR APLICADO "K":	R\$ 122.185,79

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= **3,75%**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ADMINSTRAÇÃO LOCAL
SÃO FRANCISCO DO GOIAS

42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 31.067,48	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 22.475,74	R\$ 89.902,96
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.349,72	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.288,61	R\$ 6.288,61
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.644,20	R\$ 5.288,40
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.288,61	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.644,20	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 23.889,81	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 17.275,78	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.575,82	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.871,30	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.445,13	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINSTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.257,55	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 6.001,19	R\$ 12.002,38
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.077,24	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.644,20	R\$ 4.706,68
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 200,00	R\$ 400,00
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEICULO LEVE (INCLUSO COMBUSTIVEL)	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 3.310,64	R\$ 13.242,56
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.466,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.923,57	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.543,39	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.684,78	R\$ 4.684,78
CAMINHÃO MUNCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 37.309,80	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 39.734,64	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 375,00	R\$ 375,00
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
EXAMES ADMISSIOAIS / DEMISSIOAIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 30,83	R\$ 1.449,01
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 271,47	R\$ 1.357,35
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 186,69	R\$ 8.401,05
VALOR:					R\$ 151.365,45
VALOR COM BDI:					R\$ 192.551,98
VALOR APLICADO "K":					R\$ 185.331,28

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO
ARAGOIANIA**

9.1. 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 (un)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ARVORE COM DIÂMETRO MENORES DE 15 CM	GOINFRA	MW	900,0000	R\$	0,54	R\$ 486,00
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT 201 A 400 M)	GOINFRA	M3	280,8000	R\$	12,35	R\$ 3.467,88
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$	4,85	R\$ 1.047,60
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$	272,71	R\$ 5.726,91
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	3.380,90	R\$ -
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$	272,71	R\$ 4.949,68
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$	272,71	R\$ 3.711,58
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$	3.577,65	R\$ 11.925,50
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3333	R\$	4.182,21	R\$ 13.940,70
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$	377,13	R\$ 1.257,10
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$	190,90	R\$ 2.290,80
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	190,90	R\$ -
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	190,90	R\$ -
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$	272,71	R\$ 2.454,39
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	190,90	R\$ -
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$	272,71	R\$ 8.590,36
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$	272,71	R\$ 3.779,76
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$	280,30	R\$ 1.121,20
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$	272,71	R\$ 1.363,55
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$	212,44	R\$ 424,88
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$	222,45	R\$ 1.334,70
LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	231,80	R\$ -
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	231,80	R\$ -
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$	17,90	R\$ 2.148,00
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$	272,71	R\$ 1.090,84
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	6.282,41	R\$ -
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	3.163,33	R\$ -
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	13.923,76	R\$ -
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$	370,01	R\$ 2.775,07
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	8.370,43	R\$ -
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$	3.428,67	R\$ 3.428,67
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$	4.867,54	R\$ 4.867,54
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$	0,92	R\$ 2.191,80
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6667	R\$	156,65	R\$ 1.044,33
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$	54,96	R\$ 183,20
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6667	R\$	2.678,69	R\$ 1.785,79
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$	96.575,89	R\$ -
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$	63.542,97	R\$ -
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$	190,90	R\$ -
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	394,53	R\$ 3.156,24

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= **3,75%**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO

ARAGOIANIA

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	394,53	R\$	3.156,24
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	89,22	R\$	1.784,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	110,00	R\$	880,00
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	204,20	R\$	2.993,57
SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.678,69	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.403,04	R\$	5.403,04
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,40	R\$	360,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.911,20	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	16.461,31	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.807,28	R\$	-
				VALOR:	R\$		105.121,32
				VALOR COM BDI:	R\$		133.724,83
				VALOR APLICADO "K":	R\$		128.710,14

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO
GUAPÓ**

9.1. 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 (un)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ARVORE COM DIÂMETRO MENORES DE 15 CM	GOINFRA	MW	900,0000	R\$ 0,54	R\$	486,00
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT 201 A 400 M)	GOINFRA	M3	280,8000	R\$ 12,35	R\$	3.467,88
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,85	R\$	1.047,60
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 272,71	R\$	5.726,91
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.380,90	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 272,71	R\$	4.949,69
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 272,71	R\$	3.711,58
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 3.577,65	R\$	11.925,50
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 4.182,21	R\$	13.940,70
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 377,13	R\$	1.257,10
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 190,90	R\$	2.290,80
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 272,71	R\$	2.454,39
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 272,71	R\$	8.590,37
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 272,71	R\$	3.779,76
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 280,30	R\$	1.121,20
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 272,71	R\$	1.363,55
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 212,44	R\$	424,88
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 222,45	R\$	1.334,70
LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 231,80	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 231,80	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,90	R\$	2.148,00
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 272,71	R\$	1.090,84
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.282,41	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.163,33	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.923,76	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 370,01	R\$	2.775,08
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.370,43	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.428,67	R\$	3.428,67
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.867,54	R\$	4.867,54
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,92	R\$	2.191,81
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6667	R\$ 156,65	R\$	1.044,33
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 54,96	R\$	183,20
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6667	R\$ 2.678,69	R\$	1.785,79
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 96.575,89	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 63.542,97	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 394,53	R\$	3.156,24

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO

GUAPÓ

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	394,53	R\$	3.156,24
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	89,22	R\$	1.784,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	110,00	R\$	880,00
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	204,20	R\$	2.993,57
SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.678,69	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.403,04	R\$	5.403,04
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,40	R\$	360,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.911,20	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	16.461,31	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.807,28	R\$	-
VALOR:						R\$	105.121,36
VALOR COM BDI:						R\$	133.724,88
VALOR APLICADO "K":						R\$	128.710,18

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO
HIDROLÂNDIA**

9.1. 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 (un)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ARVORE COM DIÂMETRO MENORES DE 15 CM	GOINFRA	MW	900,0000	R\$ 0,54	R\$	486,00
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT 201 A 400 M)	GOINFRA	M3	280,8000	R\$ 12,35	R\$	3.467,88
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,85	R\$	1.047,60
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 272,71	R\$	5.726,91
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.380,90	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 272,71	R\$	4.949,69
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 272,71	R\$	3.711,58
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 3.577,65	R\$	11.925,50
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 4.182,21	R\$	13.940,70
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 377,13	R\$	1.257,10
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 190,90	R\$	2.290,80
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 272,71	R\$	2.454,39
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 272,71	R\$	8.590,37
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 272,71	R\$	3.779,76
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 280,30	R\$	1.121,20
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 272,71	R\$	1.363,55
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 212,44	R\$	424,88
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 222,45	R\$	1.334,70
LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 231,80	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 231,80	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,90	R\$	2.148,00
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 272,71	R\$	1.090,84
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.282,41	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.163,33	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.923,76	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 370,01	R\$	2.775,08
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.370,43	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.428,67	R\$	3.428,67
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.867,54	R\$	4.867,54
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,92	R\$	2.191,81
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6667	R\$ 156,65	R\$	1.044,33
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 54,96	R\$	183,20
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6667	R\$ 2.678,69	R\$	1.785,79
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 96.575,89	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 63.542,97	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 394,53	R\$	3.156,24

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO

HIDROLÂNDIA

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	394,53	R\$	3.156,24
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	89,22	R\$	1.784,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	110,00	R\$	880,00
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	204,20	R\$	2.993,57
SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.678,69	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.403,04	R\$	5.403,04
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,40	R\$	360,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.911,20	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	16.461,31	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.807,28	R\$	-
				VALOR:	R\$		105.121,36
				VALOR COM BDI:	R\$		133.724,88
				VALOR APLICADO "K":	R\$		128.710,18

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO
ITAGUARI**

9.1. 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 (un)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ARVORE COM DIÂMETRO MENORES DE 15 CM	GOINFRA	MW	900,0000	R\$ 0,54	R\$	486,00
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT 201 A 400 M)	GOINFRA	M3	280,8000	R\$ 12,35	R\$	3.467,88
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,85	R\$	1.047,60
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 272,71	R\$	5.726,91
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.380,90	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 272,71	R\$	4.949,69
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 272,71	R\$	3.711,58
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 3.577,65	R\$	11.925,50
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 4.182,21	R\$	13.940,70
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 377,13	R\$	1.257,10
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 190,90	R\$	2.290,80
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 272,71	R\$	2.454,39
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 272,71	R\$	8.590,37
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 272,71	R\$	3.779,76
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 280,30	R\$	1.121,20
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 272,71	R\$	1.363,55
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 212,44	R\$	424,88
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 222,45	R\$	1.334,70
LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 231,80	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 231,80	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,90	R\$	2.148,00
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 272,71	R\$	1.090,84
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.282,41	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.163,33	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.923,76	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 370,01	R\$	2.775,08
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.370,43	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.428,67	R\$	3.428,67
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.867,54	R\$	4.867,54
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,92	R\$	2.191,81
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6667	R\$ 156,65	R\$	1.044,33
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 54,96	R\$	183,20
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6667	R\$ 2.678,69	R\$	1.785,79
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 96.575,89	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 63.542,97	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 190,90	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 394,53	R\$	3.156,24

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= **3,75%**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO

ITAGUARI

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	394,53	R\$	3.156,24
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	89,22	R\$	1.784,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	110,00	R\$	880,00
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	204,20	R\$	2.993,57
SERVEANTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.678,69	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.403,04	R\$	5.403,04
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,40	R\$	360,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.911,20	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	16.461,31	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.807,28	R\$	-
				VALOR:	R\$	105.121,36	
				VALOR COM BDI:	R\$	133.724,88	
				VALOR APLICADO "K":	R\$	128.710,18	

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= 3,75%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO
SÃO FRANCISCO DO GOIAS**

9.1. 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 (un)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ARVORE COM DIÂMETRO MENORES DE 15 CM	GOINFRA	MW	900,0000	R\$ 0,53	R\$	477,00
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT 201 A 400 M)	GOINFRA	M3	280,8000	R\$ 12,03	R\$	3.378,02
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,75	R\$	1.026,00
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 275,34	R\$	5.782,14
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.349,43	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 275,34	R\$	4.997,43
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 275,34	R\$	3.747,37
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 3.544,44	R\$	11.814,80
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 4.120,83	R\$	13.736,10
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 376,15	R\$	1.253,83
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 192,74	R\$	2.312,88
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 192,74	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 192,74	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 275,34	R\$	2.478,06
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 192,74	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 275,34	R\$	8.673,21
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 275,34	R\$	3.816,21
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 276,85	R\$	1.107,40
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 275,34	R\$	1.376,70
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 209,93	R\$	419,86
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 222,45	R\$	1.334,70
LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 234,04	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 234,04	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,29	R\$	2.074,80
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 275,34	R\$	1.101,36
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.315,28	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.159,21	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.287,73	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 383,98	R\$	2.879,86
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.458,46	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.376,04	R\$	3.376,04
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.831,16	R\$	4.831,16
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,92	R\$	2.191,81
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6667	R\$ 156,65	R\$	1.044,33
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3333	R\$ 55,20	R\$	184,00
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6667	R\$ 2.644,20	R\$	1.762,80
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 94.922,58	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 62.442,56	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 192,74	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 393,40	R\$	3.147,20

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

K= **3,75%**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - CANTEIRO
SÃO FRANCISCO DO GOIAS

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	393,40	R\$	3.147,20
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	92,65	R\$	1.853,00
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	110,00	R\$	880,00
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	198,82	R\$	2.914,70
SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.644,20	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.403,04	R\$	5.403,04
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,40	R\$	360,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.911,20	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	16.461,31	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.807,28	R\$	-
				VALOR:	R\$		104.883,01
				VALOR COM BDI:	R\$		133.421,67
				VALOR APLICADO "K":	R\$		128.418,35

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÔ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - MOB/DEMOB
ARAGOIANIA**

42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (un)

EQUIPAMENTO	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPULIDOS							
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15T	30037	1,00	R\$ 313,36	50	R\$ 5,22	1,00	R\$ 261,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 263,33	50	R\$ 4,38	1,00	R\$ 219,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 331,44	50	R\$ 5,52	1,00	R\$ 276,00
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVATENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 2.483,00

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	111,35	9,00	R\$ 501,07

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 501,07

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 2.984,07

BDI 27,21% (L) : R\$ 811,96

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 3.796,03

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 7.592,06

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - MOB/DEMOB
GUAPÓ

42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (un)

EQUIPAMENTO	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPELIDOS							
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15T	30037	1,00	R\$ 313,36	50	R\$ 5,22	1,00	R\$ 261,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 263,33	50	R\$ 4,38	1,00	R\$ 219,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 331,44	50	R\$ 5,52	1,00	R\$ 276,00
AUTOPROPELIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVATENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 2.483,00

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	111,35	7,00	R\$ 389,72

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 389,72

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 2.872,72

BDI 27,21% (L) : R\$ 781,66

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 3.654,38

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 7.308,76

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÔ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - MOB/DEMOB
HIDROLÂNDIA**

42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (un)

EQUIPAMENTO	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPELIDOS							
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15T	30037	1,00	R\$ 313,36	50	R\$ 5,22	1,00	R\$ 261,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 263,33	50	R\$ 4,38	1,00	R\$ 219,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 331,44	50	R\$ 5,52	1,00	R\$ 276,00
AUTOPROPELIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVATENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	50	R\$ 6,28	1,00	R\$ 314,00
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	50	R\$ 3,14	1,00	R\$ 157,00

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 2.483,00

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	111,35	8,00	R\$ 445,40

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 445,40

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 2.928,40

BDI 27,21% (L) : R\$ 796,81

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 3.725,21

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 7.450,42

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÔ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - MOB/DEMOB
ITAGUARI**

42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (un)

EQUIPAMENTO	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPULIDOS							
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15T	30037	1,00	R\$ 313,36	104	R\$ 5,22	1,00	R\$ 542,88
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 263,33	104	R\$ 4,38	1,00	R\$ 455,52
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 331,44	104	R\$ 5,52	1,00	R\$ 574,08
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	104	R\$ 3,14	1,00	R\$ 326,56
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	104	R\$ 6,28	1,00	R\$ 653,12
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	104	R\$ 6,28	1,00	R\$ 653,12
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	104	R\$ 3,14	1,00	R\$ 326,56
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	104	R\$ 3,14	1,00	R\$ 326,56
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	104	R\$ 3,14	1,00	R\$ 326,56
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	104	R\$ 6,28	1,00	R\$ 653,12
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	104	R\$ 3,14	1,00	R\$ 326,56

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 5.164,64

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	111,35	8,00	R\$ 445,40

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 445,40

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 5.610,04

BDI 27,21% (L) : R\$ 1.526,49

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 7.136,53

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 14.273,06

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

K= 3,75%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÔ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - MOB/DEMOB
SÃO FRANCISCO DO GOIÁS**

42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (un)

EQUIPAMENTO	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE	TOTAL (CxDxE)
AUTOPROPULIDOS							
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15T	30037	1,00	R\$ 313,36	96	R\$ 5,22	1,00	R\$ 501,12
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 263,33	96	R\$ 4,38	1,00	R\$ 420,48
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 331,44	96	R\$ 5,52	1,00	R\$ 529,92
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	96	R\$ 3,14	1,00	R\$ 301,44
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	96	R\$ 6,28	1,00	R\$ 602,88
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	96	R\$ 6,28	1,00	R\$ 602,88
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	96	R\$ 3,14	1,00	R\$ 301,44
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	96	R\$ 3,14	1,00	R\$ 301,44
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	96	R\$ 3,14	1,00	R\$ 301,44
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 377,34	96	R\$ 6,28	1,00	R\$ 602,88
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 377,34	96	R\$ 3,14	1,00	R\$ 301,44

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 4.767,36

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	111,35	11,00	R\$ 612,42

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 612,42

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 5.379,78

BDI 27,21% (L) : R\$ 1.463,83

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 6.843,61

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 13.687,22

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA

FONTE	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	UND	SALÁRIO (R\$)	ENC. SOCIAIS (%)	ENC. ADC E COMP. (%)	ENC. TOTAIS. (%)	ENC. TOTAIS (R\$)
GOINFRA RODOV	20003	AJUDANTE	h	R\$ 7,63	111,50%	93,12%	204,62%	R\$ 23,24
GOINFRA RODOV	20018	ARMADOR	h	R\$ 10,05	111,50%	58,24%	169,74%	R\$ 27,10
GOINFRA RODOV	20016	CARPINTEIRO	h	R\$ 10,00	111,50%	69,87%	181,37%	R\$ 28,13
GOINFRA RODOV	20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	R\$ 12,43	111,50%	8,88%	120,38%	R\$ 27,39
GOINFRA RODOV	20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	R\$ 10,44	111,50%	63,30%	174,80%	R\$ 28,68
GOINFRA RODOV	20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	R\$ 9,76	111,50%	70,91%	182,41%	R\$ 27,56
GOINFRA RODOV	20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	R\$ 16,27	111,50%	41,98%	153,48%	R\$ 41,24
GOINFRA RODOV	20017	PEDREIRO	h	R\$ 10,06	111,50%	68,82%	180,32%	R\$ 28,20
GOINFRA RODOV	20031	SERVENTE	h	R\$ 7,11	111,50%	101,97%	213,47%	R\$ 22,28



COMPOSIÇÃO DO BDI

À

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPÓ, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI NORMAL

ITEM	PARCELA DO BDI	
1	AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,00%
2	S E G = TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,74%
3	R = TAXA DE RISCO	0,97%
4	DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,61%
5	L = TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	8,50%
6	I = TAXA DE INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (PIS COFINS ISS CPRB)	6,65%

ITEM	IMPOSTOS	
6.1	ISS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	0,00%

IMPOSTOS		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	27,21%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido)

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva)

(4) Conforme Portaria nº68/2025 - GOINFRA

(*) 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



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

A
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2023 – GOINFRA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM 5 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, SENDO ELES: ARAGOIÂNIA, GUAPO, HIDROLÂNDIA, ITAGUARI E SÃO FRANCISCO DE GOIÁS.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇO	%	MÊS																
																30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	
SÃO FRANCISCO DO GOIÁS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 185.331,28	1,63%														R\$ 55.599,38	R\$ 46.332,82	R\$ 46.332,82	R\$ 37.066,26
																	38,56%	25,44%	15,50%	20,50%
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.418,35	1,13%														R\$ 49.518,12	R\$ 32.669,63	R\$ 19.904,84	R\$ 26.325,76
																	50,00%			50,00%
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 13.173,94	0,12%														R\$ 6.586,97			R\$ 6.586,97
																	63,13%	36,87%		
	PONTO 1 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 391.484,53	3,43%														R\$ 247.144,18	R\$ 144.340,35		
																		48,17%	37,50%	14,33%
																	R\$ 1.068.517,18	R\$ 831.832,97	R\$ 317.871,11	
TOTAL		R\$ 11.397.256,03	100,00%	R\$ 724.197,17	R\$ 507.117,39	R\$ 582.249,93	R\$ 311.584,94	R\$ 837.435,88	R\$ 399.804,46	R\$ 722.838,22	R\$ 551.425,74	R\$ 1.074.408,53	R\$ 455.666,29	R\$ 620.136,71	R\$ 410.753,68	R\$ 733.730,19	R\$ 686.304,83	R\$ 1.493.681,32	R\$ 898.070,64	R\$ 387.850,09
% NO PERÍODO				6,35%	4,45%	5,11%	2,73%	7,35%	3,51%	6,34%	4,84%	9,43%	4,00%	5,44%	3,60%	6,44%	6,02%	13,11%	7,88%	3,40%
VALOR ACUMULADO				R\$ 724.197,17	R\$ 1.231.314,57	R\$ 1.813.564,50	R\$ 2.125.149,44	R\$ 2.962.585,32	R\$ 3.362.389,79	R\$ 4.085.228,01	R\$ 4.636.653,75	R\$ 5.711.062,28	R\$ 6.166.728,57	R\$ 6.786.865,28	R\$ 7.197.618,96	R\$ 7.931.349,15	R\$ 8.617.653,98	R\$ 10.111.335,30	R\$ 11.009.405,94	R\$ 11.397.256,03
% ACUMULADA				6,35%	10,80%	15,91%	18,65%	25,99%	29,50%	35,84%	40,68%	50,11%	54,11%	59,55%	63,15%	69,59%	75,61%	88,72%	96,60%	100,00%



GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025

DECLARAÇÃO DO CRONOGRAMA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025

A empresa **ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**, CNPJ n.º 10.563.802/0001-63, por intermédio de seu representante legal o **Sr. Anderson Vinicius Silva Sobral**, inscrito RG.: 025.094.132.003-7 SSP/MA e CPF: 056.376.223-37, **DECLARA**, que o valor de todas as despesas necessárias à execução completa do objeto desta licitação já está incluso na planilha de preço e que o Cronograma Físico Financeiro será executado de acordo com as informações disponibilizada pela **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**.

Imperatriz – MA, 27 de agosto de 2025.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 **ANDERSON VINICIUS SILVA SOBRAL**
Data: 05/09/2025 17:13:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Anderson Vinicius Silva Sobral

Procurador

RG.: 025.094.132.003-7 SSP/MA

CPF: 056.376.223-37



TERMO DE ENCERRAMENTO



GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025
TERMO DE ENCERRAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025

A empresa **Engefort Construtora e Empreendimento LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 10.563.802/0001-63**, com sede na Avenida 02, s/n, Distrito Industrial, vem através desta declarar que neste envelope designado como Envelope nº 02 – Proposta de Preços, todas as folhas foram numeradas e rubricadas, em ordem crescente de 01 a _____.

Imperatriz – MA, 27 de agosto de 2025.

Atenciosamente,

 Documento assinado digitalmente
ANDERSON VINICIUS SILVA SOBRAL
Data: 05/09/2025 17:13:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Anderson Vinicius Silva Sobral
Procurador
RG.: 025.094.132.003-7 SSP/MA
CPF: 056.376.223-37