



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\$ 11.392.064,43 (Onze Milhões, Trezentos e Noventa e Dois Mil, Sessenta e Quatro Reais e Quarenta e Três Centavos)** com o desconto ofertado de **3,81% (Três vírgula oitenta e um 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. O prazo de validade desta proposta é de **90 (sessenta) dias** consecutivos a contar da data da sua entrega.
6. 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.
7. 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.

8. 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

9. 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,

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\$ 2.266.896,88
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 153.757,61
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 7.307,60
01.03	PONTOS 5 E 7 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 645.999,27
01.04	PONTOS 3 E 4 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 853.370,22
01.05	PONTO 2 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 477.814,69
02	GUAPÓ	R\$ 1.872.659,04
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 122.184,87
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 7.034,94
02.03	PONTO 5 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)	R\$ 169.267,18
02.04	PONTO 7 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 295.962,00
02.05	PONTOS 1 E 4 - BUEIROS SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 640.805,23
02.06	PONTO 8 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 508.757,33
03	HIDROLÂNDIA	R\$ 2.289.308,01
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 153.757,61
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 7.171,28
03.03	PONTO 5 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 314.206,78
03.04	PONTO 7 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 319.381,05
03.05	PONTOS 1, 2 E 6 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 1.366.143,80
04	ITAGUARI	R\$ 2.028.720,01
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 122.184,87
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 13.738,36
04.03	PONTO 4 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)	R\$ 224.244,78
04.04	PONTO 2 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 313.648,09
04.05	PONTO 9 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 312.533,93
04.06	PONTO 1 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 410.220,39
04.07	PONTO 3 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 503.502,10
05	SÃO FRANCISCO DO GOIAS	R\$ 2.934.480,49
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 185.330,34
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 127.463,82
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 13.174,44
05.03	PONTO 1 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 391.316,71
05.04	PONTOS 2, 4, 5 E 6 - BUEIROS TRIPLOS (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 2.217.195,18
VALOR TOTAL		R\$ 11.392.064,43

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
01	ARAGOIÂNIA						R\$	2.266.896,88
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	135.955,09
01.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 5.744,52	27,21	R\$ 7.307,60	R\$ 7.307,60
01.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	R\$ 101.130,01	27,21	R\$ 128.647,49	R\$ 128.647,49
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	153.757,61
01.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	R\$ 120.869,12	27,21	R\$ 153.757,61	R\$ 153.757,61
01.03	PONTOS 5 E 7 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 2,5M X 2,5M)						R\$	645.999,27
01.03.01	TERRAPLENAGEM						R\$	18.753,85
01.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	149,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 98,34
01.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	30,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 1.485,30
01.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	6,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 742,80
01.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	71,850	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 224,17
01.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	359,230	R\$ 2,23	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 2.952,25
01.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	74,500	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 1.931,04
01.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	223,500	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 2.208,18
01.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.187,650	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 2.909,74
01.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	29,800	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 153,76
01.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	372,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 1.162,20
01.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	488,040	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 239,13
01.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	149,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 74,50
01.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	171,600	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 1.446,58
01.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	149,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 885,06
01.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	134,100	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 885,06
01.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	29,800	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 339,12
01.03.02	BUEIRO						R\$	130.187,62
01.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,400	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 10.255,33
01.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,200	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.750,57
01.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,600	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 6.404,82
01.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	428,280	R\$ 12,29	27,21	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	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 41.824,00
01.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	100,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 7.577,00
01.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	58,800	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 35.524,02
01.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,000	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 2.489,80
01.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.352,530	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.149,65
01.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.774,230	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 11.816,82
01.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	13,140	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 11,16
01.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	216,740	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 184,22
01.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	348,810	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 579,02
01.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.676,660	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 3.789,25
01.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,250	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 8,71
01.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	77,860	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 129,24
01.03.03	ALAS						R\$	212.680,81
01.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	62,040	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 17.479,14
01.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	20,680	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.967,37
01.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,500	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.766,73
01.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	310,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 32.413,60
01.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	60,100	R\$ 474,93	27,21	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	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 87.778,08
01.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,900	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.942,04
01.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 42,15
01.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.482,850	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.260,42
01.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.253,720	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 15.585,65
01.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	167,970	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 142,77
01.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	172,360	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 146,50
01.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	382,420	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 634,81
01.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.211,410	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 4.997,78
01.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	60,340	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 100,16
01.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	68,800	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 114,20
01.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	75.794,89
01.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	24,300	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 360,36
01.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	24,300	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 59,53
01.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	121,500	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 753,30
01.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	73,080	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 20.589,55
01.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	24,360	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 3.495,41
01.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	24,360	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 13.450,13
01.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	36,170	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 3.781,93
01.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	9,210	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 1.810,22
01.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,430	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 12.342,78
01.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	19,600	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 16,66
01.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.041,470	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 13.743,03
01.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	761,580	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 647,34

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
01.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,040	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 11,68
01.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.949,970	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 4.406,93
01.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	196,410	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 326,04
01.03.05	DESVIO						R\$	134.226,82
01.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,000	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 85,80
01.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 162,24
01.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,000	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 735,80
01.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,000	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 127,40
01.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,000	R\$	1.629,71 27,21	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	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 790,69
01.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,000	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 134,16
01.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	325,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 1.014,00
01.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,610	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 42,92
01.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,000	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 65,00
01.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,000	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 514,80
01.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,000	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 944,16
01.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	3.498,820	R\$	0,70 27,21	R\$ 0,89	R\$ 3.113,94
01.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.203,950	R\$	1,38 27,21	R\$ 1,75	R\$ 2.106,91
01.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	28.983,60
01.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,000	R\$	379,74 27,21	R\$ 483,06	R\$ 28.983,60
01.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	45.371,68
01.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,740	R\$	639,02 27,21	R\$ 812,89	R\$ 42.058,92
01.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,740	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 161,42
01.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,710	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 732,14
01.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,740	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 126,76
01.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	204,000	R\$	5,85 27,21	R\$ 7,44	R\$ 1.517,76
01.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,000	R\$	12,14 27,21	R\$ 15,44	R\$ 617,60
01.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	204,000	R\$	0,61 27,21	R\$ 0,77	R\$ 157,08
01.04	PONTOS 3 E 4 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)						R\$	853.370,22
01.04.01	TERRAPLENAGEM						R\$	21.541,05
01.04.01.02	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	172,000	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 113,52
01.04.01.03	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	34,000	R\$	38,92 27,21	R\$ 49,51	R\$ 1.683,34
01.04.01.04	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	7,000	R\$	97,32 27,21	R\$ 123,80	R\$ 866,60
01.04.01.05	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	82,880	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 258,58
01.04.01.06	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	414,380	R\$	2,23 27,21	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	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 3.326,61
01.04.01.08	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	86,000	R\$	20,38 27,21	R\$ 25,92	R\$ 2.229,12
01.04.01.09	41295	CORTA-RIO	m3	258,000	R\$	7,77 27,21	R\$ 9,88	R\$ 2.549,04
01.04.01.10	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.348,380	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 3.303,53
01.04.01.11	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	34,400	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 177,50
01.04.01.12	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	430,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 1.341,60
01.04.01.13	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	554,360	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 271,63
01.04.01.14	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	172,000	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 86,00
01.04.01.15	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	204,800	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 1.726,46
01.04.01.16	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	172,000	R\$	4,67 27,21	R\$ 5,94	R\$ 1.021,68
01.04.01.17	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	154,800	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 1.021,68
01.04.01.18	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	34,400	R\$	8,95 27,21	R\$ 11,38	R\$ 391,47
01.04.02	BUEIRO						R\$	190.818,01
01.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	43,200	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 12.171,16
01.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	14,400	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.066,25
01.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,800	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 7.619,53
01.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	528,720	R\$	12,29 27,21	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	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 50.607,04
01.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	360,000	R\$	59,57 27,21	R\$ 75,77	R\$ 27.277,20
01.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	92,400	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 55.823,46
01.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	6,000	R\$	391,45 27,21	R\$ 497,96	R\$ 2.987,76
01.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.024,700	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.720,99
01.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.733,810	R\$	1,20 27,21	R\$ 1,52	R\$ 16.315,39
01.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	16,230	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 13,79
01.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	262,250	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 222,91
01.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	477,400	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 792,48
01.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.116,530	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 4.783,35
01.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,920	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 9,82
01.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	86,140	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 142,99
01.04.03	ALAS						R\$	333.601,38
01.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	82,560	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 23.260,45
01.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	27,520	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 3.948,84
01.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	27,300	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 15.073,42
01.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	386,000	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 40.360,16
01.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	88,860	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 53.684,76
01.04.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	8.662,000	R\$	12,29 27,21	R\$ 15,63	R\$ 135.387,06
01.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,440	R\$	391,45 27,21	R\$ 497,96	R\$ 2.708,90

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
01.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
01.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.162,870	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.838,43
01.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	14.342,700	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 21.800,90
01.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	209,150	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 177,77
01.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	265,840	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 225,96
01.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	2381,440	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 3.953,19
01.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	13.206,400	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 29.846,46
01.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	320,780	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 532,49
01.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	453,020	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 752,01
01.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	98.811,24
01.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	20,350	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 301,79
01.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	20,350	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 49,85
01.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	101,770	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 630,97
01.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	101,790	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 28.678,31
01.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	33,930	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 4.868,61
01.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	33,930	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 18.734,11
01.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	41,320	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 4.320,41
01.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	10,520	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 2.067,70
01.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	23,340	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 14.100,86
01.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	22,390	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 19,03
01.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.122,230	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 18.425,78
01.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	966,290	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 821,34
01.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,350	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 12,20
01.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.390,300	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 5.402,07
01.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	227,840	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 378,21
01.04.05	DESVIO						R\$	134.046,22
01.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 85,80
01.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 162,24
01.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 735,80
01.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 127,40
01.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,000	R\$ 1.629,71	27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 124.389,00
01.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,030	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 790,69
01.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 134,16
01.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	325,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 1.014,00
01.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,610	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 42,92
01.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 65,00
01.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 514,80
01.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 944,16
01.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	3.498,820	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 3.113,94
01.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.100,750	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 1.926,31
01.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	28.983,60
01.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 28.983,60
01.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	45.568,72
01.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,740	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 42.058,92
01.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,740	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 161,42
01.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,710	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 732,14
01.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,740	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 126,76
01.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	228,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 1.696,32
01.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 617,60
01.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	228,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 175,56
01.05	PONTO 2 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)						R\$	477.814,69
01.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	13.336,57
01.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	118,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 77,88
01.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	24,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 1.188,24
01.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	5,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 619,00
01.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,190	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 178,43
01.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,970	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 809,29
01.05.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	425,550	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.536,23
01.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,000	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 1.529,28
01.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	177,000	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.748,76
01.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,740	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.760,91
01.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,600	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 121,77
01.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	295,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 920,40
01.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,660	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 145,85
01.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 59,00
01.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,200	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 971,13
01.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 700,92
01.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,200	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 700,92
01.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,600	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 268,56
01.05.02	BUEIRO						R\$	133.699,80
01.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,200	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.790,28
01.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,400	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.492,29

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
01.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,100	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.576,61
01.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,890	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 5.453,15
01.05.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 34.400,24
01.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 20.457,90
01.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,400	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 40.115,56
01.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,500	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 2.240,82
01.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.461,000	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.241,85
01.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.749,790	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 11.779,68
01.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,710	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 9,10
01.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	178,270	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 151,52
01.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	166,090	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 275,70
01.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	736,780	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.665,12
01.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,880	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 3,12
01.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	28,230	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 46,86
01.05.03	ALAS						R\$	188.160,63
01.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,840	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 14.605,40
01.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	17,280	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.479,50
01.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,450	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.186,98
01.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 22.689,52
01.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,430	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 31.675,58
01.05.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.599,000	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 87.512,37
01.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,700	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.842,45
01.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
01.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.321,240	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.123,05
01.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.887,650	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 13.509,22
01.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	117,580	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 99,94
01.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	171,830	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 146,05
01.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	150,200	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 249,33
01.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	844,950	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.909,58
01.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	18,620	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 30,90
01.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	30,230	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 50,18
01.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	56.828,83
01.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,670	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 262,04
01.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,670	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 43,29
01.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,360	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 547,83
01.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,000	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 16.622,66
01.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,670	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.822,44
01.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,670	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.860,59
01.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,130	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 2.418,47
01.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	6,750	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 1.326,71
01.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,750	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 8.911,21
01.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	12,530	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 10,65
01.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.144,360	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 10.859,42
01.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	582,670	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 495,26
01.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,980	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 3,28
01.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	679,220	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.535,03
01.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	66,240	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 109,95
01.05.05	DESVIO						R\$	66.524,32
01.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
01.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
01.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
01.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
01.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
01.05.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
01.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
01.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
01.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
01.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
01.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
01.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
01.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.749,410	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 1.556,97
01.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	265,360	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 464,38
01.05.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
01.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
01.05.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.018,64
01.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
01.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
01.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
01.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
01.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 848,16
01.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
01.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 87,78

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
02	GUAPÓ						R\$	1.872.659,04
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	135.682,43
02.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 5.530,18	27,21	R\$ 7.034,94	R\$ 7.034,94
02.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	R\$ 101.130,01	27,21	R\$ 128.647,49	R\$ 128.647,49
02.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	122.184,87
02.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	R\$ 96.049,74	27,21	R\$ 122.184,87	R\$ 122.184,87
02.03	PONTO 5 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)						R\$	169.267,18
02.03.01	TERRAPLENAGEM						R\$	5.548,26
02.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	38,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 25,08
02.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	8,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 396,08
02.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 247,60
02.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	18,860	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 58,84
02.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	94,290	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 266,84
02.03.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	307,150	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.108,81
02.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	19,000	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 492,48
02.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	57,000	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 563,16
02.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	402,010	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 984,92
02.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	7,600	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 39,21
02.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	95,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 296,40
02.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	163,900	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 80,31
02.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	38,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 19,00
02.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	51,200	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 431,61
02.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	38,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 225,72
02.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	34,200	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 225,72
02.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	7,600	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 86,48
02.03.02	BUEIRO						R\$	24.885,31
02.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	7,200	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 2.028,52
02.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	2,400	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 344,37
02.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	2,100	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 1.159,49
02.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	59,550	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 930,76
02.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	81,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 8.469,36
02.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	22,500	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 1.704,82
02.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,100	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 6.101,91
02.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,800	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 398,36
02.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	204,090	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 173,47
02.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.211,240	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 1.841,08
02.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,710	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1,45
02.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	43,120	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 36,65
02.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	125,110	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 207,68
02.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	632,920	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.430,39
02.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,520	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 2,52
02.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	32,820	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 54,48
02.03.03	ALAS						R\$	39.193,23
02.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	8,450	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 2.380,70
02.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	2,820	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 404,64
02.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	4,350	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 2.401,80
02.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	83,500	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 8.730,76
02.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,850	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 6.555,02
02.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	889,000	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 13.895,07
02.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,550	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 273,87
02.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	3,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 25,29
02.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	243,670	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 207,11
02.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.450,500	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 2.204,76
02.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	44,450	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 37,78
02.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	25,600	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 21,76
02.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	149,360	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 247,93
02.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	757,950	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.712,96
02.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	33,830	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 56,15
02.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	22,670	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 37,63
02.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	12.398,84
02.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	5,360	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 79,48
02.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	5,360	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 13,13
02.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	26,800	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 166,16
02.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	9,190	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 2.589,19
02.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	3,060	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 439,07
02.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,060	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 1.689,54
02.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	9,510	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 994,36
02.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	2,010	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 395,06
02.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,550	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 2.748,88
02.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	5,060	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 4,30
02.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.131,730	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 1.720,22
02.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	115,960	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 98,56

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
02.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	3,850	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 6,39
02.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	591,380	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.336,51
02.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	71,080	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 117,99
02.03.05	DESVIO						R\$	68.239,72
02.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
02.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
02.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
02.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
02.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$	1.629,71 27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
02.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
02.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
02.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
02.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
02.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
02.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
02.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
02.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.734,670	R\$	0,70 27,21	R\$ 0,89	R\$ 1.543,85
02.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.253,090	R\$	1,38 27,21	R\$ 1,75	R\$ 2.192,90
02.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
02.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$	379,74 27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
02.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.755,92
02.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$	639,02 27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
02.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
02.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
02.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
02.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	82,000	R\$	5,85 27,21	R\$ 7,44	R\$ 610,08
02.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$	12,14 27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
02.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	82,000	R\$	0,61 27,21	R\$ 0,77	R\$ 63,14
02.04	PONTO 7 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)						R\$	295.962,00
02.04.01	TERRAPLENAGEM						R\$	9.376,89
02.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	74,500	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 49,17
02.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	15,000	R\$	38,92 27,21	R\$ 49,51	R\$ 742,65
02.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	R\$	97,32 27,21	R\$ 123,80	R\$ 371,40
02.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,920	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 112,07
02.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	179,620	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 508,32
02.04.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	408,900	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.476,12
02.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	37,250	R\$	20,38 27,21	R\$ 25,92	R\$ 965,52
02.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	111,750	R\$	7,77 27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.104,09
02.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	593,820	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.454,85
02.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	14,900	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 76,88
02.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	186,250	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 581,10
02.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	244,020	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 119,56
02.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	74,500	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 37,25
02.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	85,800	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 723,29
02.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	74,500	R\$	4,67 27,21	R\$ 5,94	R\$ 442,53
02.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67,050	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 442,53
02.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	14,900	R\$	8,95 27,21	R\$ 11,38	R\$ 169,56
02.04.02	BUEIRO						R\$	62.634,04
02.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,200	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 5.127,66
02.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	6,100	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 875,28
02.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,800	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 3.202,41
02.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	214,140	R\$	12,29 27,21	R\$ 15,63	R\$ 3.347,00
02.04.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	200,000	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 20.912,00
02.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	50,000	R\$	59,57 27,21	R\$ 75,77	R\$ 3.788,50
02.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	29,400	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 17.762,01
02.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,500	R\$	391,45 27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.244,90
02.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	592,270	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 503,42
02.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.339,630	R\$	1,20 27,21	R\$ 1,52	R\$ 5.076,23
02.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6,170	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 5,24
02.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	106,460	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 90,49
02.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	54,100	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 89,80
02.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	260,050	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 587,71
02.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,810	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 1,34
02.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	12,080	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 20,05
02.04.03	ALAS						R\$	103.163,20
02.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,020	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.739,57
02.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,340	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.483,68
02.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,750	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.383,36
02.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	155,000	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 16.206,80
02.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,050	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 18.154,70
02.04.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.808,000	R\$	12,29 27,21	R\$ 15,63	R\$ 43.889,04
02.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,950	R\$	391,45 27,21	R\$ 497,96	R\$ 971,02

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
02.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 42,15
02.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	649,330	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 551,93
02.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.404,770	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 6.695,25
02.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	82,510	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 70,13
02.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	80,870	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 68,73
02.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	59,310	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 98,45
02.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	342,990	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 775,15
02.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	9,360	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 15,53
02.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,670	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 17,71
02.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	35.248,26
02.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,150	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 180,18
02.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,150	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 29,76
02.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	60,750	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 376,65
02.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,540	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 10.294,77
02.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,180	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.747,70
02.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,180	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 6.725,06
02.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,080	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 1.890,44
02.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,600	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 904,13
02.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,210	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 6.168,37
02.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	9,630	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 8,18
02.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.884,010	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 5.903,69
02.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	333,490	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 283,46
02.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,090	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1,80
02.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	302,440	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 683,51
02.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	30,460	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 50,56
02.04.05	DESVIO						R\$	66.373,59
02.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
02.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
02.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
02.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
02.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
02.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
02.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
02.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
02.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
02.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
02.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
02.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.734,670	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 1.543,85
02.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	186,730	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 326,77
02.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
02.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
02.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.920,12
02.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
02.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
02.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
02.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
02.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 758,88
02.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
02.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 78,54
02.05	PONTOS 1 E 4 - BUEIROS SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)						R\$	640.805,23
02.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	16.845,47
02.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	110,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 72,60
02.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	22,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 1.089,22
02.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	4,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 495,20
02.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,590	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 164,08
02.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	262,940	R\$ 2,23	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 3.672,09
02.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	55,000	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 1.425,60
02.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	165,000	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.630,20
02.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.289,790	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 3.159,98
02.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	22,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 113,52
02.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	275,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 858,00
02.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	525,680	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 257,58
02.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	110,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 55,00
02.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	184,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 1.551,12
02.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	110,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 653,40
02.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	99,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 653,40
02.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	22,000	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 250,36
02.05.02	BUEIRO						R\$	120.846,73
02.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	24,600	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 6.930,80
02.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	8,200	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.176,61

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
02.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	7,600	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 4.196,26
02.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	349,640	R\$ 12,29	27,21	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	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 33.250,08
02.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	180,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 13.638,60
02.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,000	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 39.873,90
02.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,000	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.493,88
02.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.216,680	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.034,17
02.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.978,550	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 9.087,39
02.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,070	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 8,55
02.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	169,280	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 143,88
02.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	397,760	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 660,28
02.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.666,150	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 3.765,49
02.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4,760	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 7,90
02.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	68,720	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 114,07
02.05.03	ALAS						R\$	233.169,14
02.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	47,400	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 13.354,47
02.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	15,800	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.267,14
02.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	23,100	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 12.754,43
02.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	362,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 37.850,72
02.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	73,060	R\$ 474,93	27,21	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	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 99.375,54
02.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,500	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.742,86
02.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
02.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.552,280	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.319,43
02.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.781,860	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 13.348,42
02.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	192,700	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 163,79
02.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	183,110	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 155,64
02.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	507,480	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 842,41
02.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.447,400	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 5.531,12
02.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	78,230	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 129,86
02.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	86,470	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 143,54
02.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	60.925,96
02.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	20,350	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 301,79
02.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	20,350	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 49,85
02.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	101,770	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 630,97
02.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	58,320	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 16.431,07
02.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,440	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.789,44
02.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,440	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.733,60
02.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	36,090	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 3.773,57
02.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	7,650	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 1.503,60
02.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	17,280	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 10.439,71
02.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	19,210	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 16,32
02.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.270,080	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 9.530,52
02.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	548,190	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 465,96
02.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,800	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 12,94
02.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.747,400	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 3.949,12
02.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	179,220	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 297,50
02.05.05	DESVIO						R\$	134.432,77
02.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 85,80
02.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 162,24
02.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 735,80
02.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 127,40
02.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,000	R\$ 1.629,71	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 790,69
02.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 134,16
02.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 1.014,00
02.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,610	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 42,92
02.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 65,00
02.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 514,80
02.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 944,16
02.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	3.469,330	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 3.087,70
02.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.336,630	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 2.339,10
02.05.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	28.983,60
02.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 28.983,60
02.05.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	45.601,56
02.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,740	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 42.058,92
02.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,740	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 161,42
02.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,710	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 732,14
02.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,740	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 126,76
02.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	232,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 1.726,08
02.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 617,60
02.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	232,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 178,64

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
02.06	PONTO 8 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)						R\$	508.757,33
02.06.01	TERRAPLENAGEM						R\$	13.336,57
02.06.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	118,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 77,88
02.06.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	24,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 1.188,24
02.06.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	5,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 619,00
02.06.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,190	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 178,43
02.06.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,970	R\$ 2,23	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.536,23
02.06.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVEADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,000	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 1.529,28
02.06.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	177,000	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.748,76
02.06.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,740	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.760,91
02.06.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,600	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 121,77
02.06.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	295,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 920,40
02.06.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,660	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 145,85
02.06.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 59,00
02.06.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,200	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 971,13
02.06.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 700,92
02.06.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,200	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 700,92
02.06.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,600	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 268,56
02.06.02	BUEIRO						R\$	143.311,95
02.06.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,200	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.790,28
02.06.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,400	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.492,29
02.06.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,100	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.576,61
02.06.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,890	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 5.453,15
02.06.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 34.400,24
02.06.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 20.457,90
02.06.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,400	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 40.115,56
02.06.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,500	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 2.240,82
02.06.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.279,520	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.087,59
02.06.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.658,270	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 10.120,57
02.06.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,050	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 8,54
02.06.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	175,130	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 148,86
02.06.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1119,580	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1.858,50
02.06.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.966,410	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 11.224,08
02.06.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	12,700	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 21,08
02.06.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	190,290	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 315,88
02.06.03	ALAS						R\$	198.967,14
02.06.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,840	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 14.605,40
02.06.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	17,280	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.479,50
02.06.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,450	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.186,98
02.06.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 22.689,52
02.06.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,430	R\$ 474,93	27,21	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	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 87.512,37
02.06.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,700	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.842,45
02.06.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
02.06.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.157,130	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 983,56
02.06.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.635,870	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 11.606,52
02.06.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	115,510	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 98,18
02.06.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	161,250	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 137,06
02.06.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1012,490	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1.680,73
02.06.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	5.695,610	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 12.872,07
02.06.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	125,510	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 208,34
02.06.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	203,800	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 338,30
02.06.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	64.700,05
02.06.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,670	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 262,04
02.06.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,670	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 43,29
02.06.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,360	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 547,83
02.06.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,000	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 16.622,66
02.06.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,670	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.822,44
02.06.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,670	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.860,59
02.06.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,130	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 2.418,47
02.06.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	6,750	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 1.326,71
02.06.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,750	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 8.911,21
02.06.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	12,310	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 10,46
02.06.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.138,120	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 9.329,94
02.06.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	510,300	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 433,75
02.06.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	13,380	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 22,21
02.06.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.578,430	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 10.347,25
02.06.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	446,510	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 741,20
02.06.05	DESVIO						R\$	69.177,08
02.06.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
02.06.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
02.06.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
02.06.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
02.06.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
02.06.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
02.06.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
02.06.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
02.06.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
02.06.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
02.06.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
02.06.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.734,670	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 1.543,85
02.06.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.788,720	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 3.130,26
02.06.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
02.06.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
02.06.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.018,64
02.06.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
02.06.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
02.06.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
02.06.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
02.06.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 848,16
02.06.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
02.06.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 87,78
03	HIDROLÂNDIA						R\$	2.289.308,01
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	135.818,77
03.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 5.637,36	27,21	R\$ 7.171,28	R\$ 7.171,28
03.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	R\$ 101.130,01	27,21	R\$ 128.647,49	R\$ 128.647,49
03.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	153.757,61
03.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	R\$ 120.869,12	27,21	R\$ 153.757,61	R\$ 153.757,61
03.03	PONTO 5 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)						R\$	314.206,78
03.03.01	TERRAPLENAGEM						R\$	9.376,89
03.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	74,500	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 49,17
03.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	15,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 742,65
03.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 371,40
03.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,920	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 112,07
03.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	179,620	R\$ 2,23	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.476,12
03.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	37,250	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 965,52
03.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	111,750	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.104,09
03.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	593,820	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.454,85
03.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	14,900	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 76,88
03.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	186,250	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 581,10
03.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	244,020	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 119,56
03.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	74,500	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 37,25
03.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	85,800	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 723,29
03.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	74,500	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 442,53
03.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67,050	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 442,53
03.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	14,900	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 169,56
03.03.02	BUEIRO						R\$	67.707,75
03.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,200	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 5.127,66
03.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	6,100	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 875,28
03.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,800	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 3.202,41
03.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	214,140	R\$ 12,29	27,21	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	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 20.912,00
03.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	50,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 3.788,50
03.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	29,400	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 17.762,01
03.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,500	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.244,90
03.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	616,470	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 523,99
03.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.433,750	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 8.259,30
03.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	8,670	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 7,36
03.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	118,540	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 100,75
03.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	197,900	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 328,51
03.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	951,250	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 2.149,82
03.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2,980	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 4,94
03.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	44,170	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 73,32
03.03.03	ALAS						R\$	109.830,27
03.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,020	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.739,57
03.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,340	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.483,68
03.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,750	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.383,36
03.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	155,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 16.206,80
03.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,050	R\$ 474,93	27,21	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	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 43.889,04
03.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,950	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 971,02

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
03.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 42,15
03.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	675,870	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 574,48
03.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.166,770	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 10.893,49
03.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	91,870	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 78,08
03.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	113,720	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 96,66
03.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	216,960	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 360,15
03.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.254,640	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 2.835,48
03.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	34,240	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 56,83
03.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	39,030	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 64,78
03.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	40.918,67
03.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,150	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 180,18
03.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,150	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 29,76
03.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	60,750	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 376,65
03.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,540	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 10.294,77
03.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,180	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.747,70
03.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,180	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 6.725,06
03.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,080	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 1.890,44
03.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,600	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 904,13
03.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,210	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 6.168,37
03.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	10,720	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 9,11
03.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.319,480	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 9.605,60
03.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	347,120	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 295,05
03.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	3,990	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 6,62
03.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.106,310	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 2.500,26
03.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	111,430	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 184,97
03.03.05	DESVIO						R\$	67.207,18
03.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
03.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
03.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
03.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
03.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
03.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
03.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
03.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
03.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
03.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
03.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
03.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.695,350	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 1.508,86
03.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	683,060	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 1.195,35
03.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
03.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
03.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.920,12
03.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
03.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
03.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
03.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
03.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 758,88
03.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
03.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 78,54
03.04	PONTO 7 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)						R\$	319.381,05
03.04.01	TERRAPLENAGEM						R\$	8.422,70
03.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	55,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 36,30
03.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	11,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 544,61
03.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 247,60
03.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,290	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 82,02
03.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,470	R\$ 2,23	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.836,04
03.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,500	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 712,80
03.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	82,500	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 815,10
03.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,890	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.579,98
03.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 56,76
03.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	137,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 429,00
03.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,840	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 128,79
03.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 27,50
03.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 775,56
03.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 326,70
03.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,500	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 326,70
03.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,000	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 125,18
03.04.02	BUEIRO						R\$	65.059,04
03.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,300	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 3.465,40
03.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	4,100	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 588,30

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
03.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,800	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 2.098,13
03.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,820	R\$ 12,29	27,21	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	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 16.625,04
03.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 6.819,30
03.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,000	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 19.936,95
03.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,500	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 746,94
03.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	633,200	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 538,22
03.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.863,690	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 7.392,80
03.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	7,080	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 6,01
03.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	94,240	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 80,10
03.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	352,430	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 585,03
03.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.476,260	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 3.336,34
03.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4,210	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 6,98
03.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	60,890	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 101,07
03.04.03	ALAS						R\$	123.428,66
03.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,700	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 6.677,23
03.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	7,900	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.133,57
03.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,550	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 6.377,21
03.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 18.925,36
03.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,530	R\$ 474,93	27,21	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	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 49.687,77
03.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,750	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 871,43
03.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
03.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	807,860	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 686,68
03.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.144,260	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 10.859,27
03.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	107,280	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 91,18
03.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	128,750	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 109,43
03.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	449,640	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 746,40
03.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.168,470	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 4.900,74
03.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	69,310	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 115,05
03.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	76,610	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 127,17
03.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	35.105,36
03.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,180	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 150,96
03.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,180	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 24,94
03.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,880	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 315,45
03.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,160	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.215,53
03.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	9,720	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.394,72
03.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,720	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.366,80
03.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,050	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 1.887,30
03.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	3,820	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 750,82
03.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,640	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 5.219,85
03.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	10,700	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 9,09
03.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.100,860	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 7.753,30
03.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	285,300	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 242,50
03.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	6,910	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 11,47
03.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.548,250	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 3.499,04
03.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	158,790	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 263,59
03.04.05	DESVIO						R\$	68.084,33
03.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
03.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
03.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
03.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
03.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
03.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
03.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
03.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
03.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
03.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
03.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
03.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
03.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	1.695,350	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 1.508,86
03.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.184,290	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 2.072,50
03.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
03.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
03.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.035,06
03.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
03.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
03.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
03.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
03.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 863,04
03.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
03.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 89,32

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
03.05	PONTOS 1, 2 E 6 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)						R\$	1.366.143,80
03.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	32.293,62
03.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	258,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 170,28
03.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	52,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 2.574,52
03.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	10,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 1.238,00
03.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	124,030	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 386,97
03.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	620,170	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 1.755,08
03.05.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1382,250	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 4.989,92
03.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVEadeira - (DT: 000 A 200M)	m3	129,000	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 3.343,68
03.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	387,000	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 3.823,56
03.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	2.022,280	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 4.954,58
03.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	51,600	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 266,25
03.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	645,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 2.012,40
03.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	831,540	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 407,45
03.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	258,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 129,00
03.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	307,200	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 2.589,69
03.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	258,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 1.532,52
03.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	232,200	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 1.532,52
03.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	51,600	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 587,20
03.05.02	BUEIRO						R\$	306.771,26
03.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	64,800	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 18.256,75
03.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	21,600	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 3.099,38
03.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	20,700	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 11.429,29
03.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	793,080	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 12.395,84
03.05.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	726,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 75.910,56
03.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	540,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 40.915,80
03.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	138,600	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 83.735,19
03.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	9,000	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 4.481,64
03.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.768,510	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 2.353,23
03.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	22.506,980	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 34.210,60
03.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	32,120	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 27,30
03.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	430,300	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 365,75
03.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1632,550	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 2.710,03
03.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	7.237,760	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 16.357,33
03.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	20,250	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 33,61
03.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	294,560	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 488,96
03.05.03	ALAS						R\$	486.344,15
03.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	123,840	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 34.890,68
03.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	41,280	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 5.923,26
03.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	40,950	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 22.610,13
03.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	579,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 60.540,24
03.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	133,290	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 80.527,15
03.05.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	12.993,000	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 203.080,59
03.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	8,160	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 4.063,35
03.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
03.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.957,440	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 2.513,82
03.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	30.074,220	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 45.712,81
03.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	343,170	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 291,69
03.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	526,220	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 447,28
03.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1743,960	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 2.894,97
03.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	9.671,220	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 21.856,95
03.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	234,910	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 389,95
03.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	331,750	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 550,70
03.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	170.232,19
03.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	30,530	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 452,75
03.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	30,530	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 74,79
03.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	152,650	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 946,43
03.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	152,690	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 43.018,88
03.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	50,900	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 7.303,64
03.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	50,900	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 28.103,92
03.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	61,980	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 6.480,62
03.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	15,780	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 3.101,55
03.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	35,010	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 21.151,29
03.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	36,740	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 31,22
03.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	25.418,270	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 38.635,77
03.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1321,270	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.123,07
03.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	25,150	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 41,74
03.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	8.173,970	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 18.473,17
03.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	779,130	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1.293,35
03.05.05	DESVIO						R\$	204.622,85
03.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	195,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 128,70
03.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	78,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 243,36

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
03.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	390,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 1.103,70
03.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	78,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 191,10
03.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	90,000	R\$ 1.629,71	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.186,02
03.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	39,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 201,24
03.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	487,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 1.521,00
03.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	131,420	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 64,39
03.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	195,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 97,50
03.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	117,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 772,20
03.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	168,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 1.416,24
03.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.086,060	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 4.526,59
03.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	3.764,180	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 6.587,31
03.05.06		SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$	65.213,10
03.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	135,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 65.213,10
03.05.07		OBRAS COMPLEMENTARES					R\$	100.666,63
03.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	116,420	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 94.636,65
03.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	116,420	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 363,23
03.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	582,090	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 1.647,31
03.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	116,420	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 285,22
03.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	342,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 2.544,48
03.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	60,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 926,40
03.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	342,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 263,34
04		ITAGUARI					R\$	2.028.720,01
04.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	142.385,85
04.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 10.799,76	27,21	R\$ 13.738,36	R\$ 13.738,36
04.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	R\$ 101.130,01	27,21	R\$ 128.647,49	R\$ 128.647,49
04.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	122.184,87
04.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	R\$ 96.049,74	27,21	R\$ 122.184,87	R\$ 122.184,87
04.03		PONTO 4 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)					R\$	224.244,78
04.03.01		TERRAPLENAGEM					R\$	6.381,22
04.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	43,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 28,38
04.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	9,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 445,59
04.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 247,60
04.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	21,070	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 65,73
04.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	105,350	R\$ 2,23	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.311,87
04.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	21,500	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 557,28
04.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	64,500	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 637,26
04.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	470,470	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.152,65
04.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	8,600	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 44,37
04.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	107,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 335,40
04.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	191,800	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 93,98
04.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	43,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 21,50
04.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	63,200	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 532,77
04.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	43,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 255,42
04.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	38,700	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 255,42
04.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	8,600	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 97,86
04.03.02		BUEIRO					R\$	32.997,63
04.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	8,700	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 2.451,13
04.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	2,900	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 416,12
04.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	2,600	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 1.435,56
04.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	59,550	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 930,76
04.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	106,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 11.083,36
04.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	40,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 3.030,80
04.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	13,100	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 7.914,36
04.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,000	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 497,96
04.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	700,310	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 595,26
04.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.576,350	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 3.916,05
04.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6,010	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 5,10
04.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	168,430	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 143,16
04.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	43,530	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 72,25
04.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	214,960	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 485,80
04.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,410	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 0,68
04.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	11,620	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 19,28
04.03.03		ALAS					R\$	61.701,50
04.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,650	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 3.564,01
04.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	4,220	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 605,52
04.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,300	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 3.478,48
04.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	113,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 11.815,28
04.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	17,860	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 10.790,11
04.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1.481,000	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 23.148,03
04.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,870	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 433,22

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
04.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 33,72
04.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.037,140	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 881,56
04.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.820,330	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 5.806,90
04.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	179,560	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 152,62
04.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	149,580	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 127,14
04.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	64,470	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 107,02
04.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	318,750	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 720,37
04.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	12,390	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 20,56
04.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,220	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 16,96
04.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	34.435,71
04.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,890	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 191,15
04.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,890	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,58
04.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	64,460	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 399,65
04.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	28,130	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 7.925,34
04.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	9,380	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.345,93
04.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,380	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.179,07
04.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	16,870	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 1.763,92
04.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,920	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 967,02
04.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,760	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 6.500,65
04.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	26,810	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 22,78
04.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.462,670	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 8.303,25
04.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	810,200	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 688,67
04.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,850	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 3,07
04.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	455,770	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.030,04
04.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	50,360	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 83,59
04.03.05	DESVIO						R\$	69.644,80
04.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
04.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
04.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
04.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
04.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
04.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
04.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
04.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
04.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
04.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
04.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
04.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
04.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 4.548,46
04.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	339,070	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 593,37
04.03.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
04.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
04.03.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.838,02
04.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
04.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
04.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
04.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
04.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	92,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 684,48
04.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
04.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	92,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 70,84
04.04	PONTO 2 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)						R\$	313.648,09
04.04.01	TERRAPLENAGEM						R\$	9.376,89
04.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	74,500	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 49,17
04.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	15,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 742,65
04.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 371,40
04.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,920	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 112,07
04.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	179,620	R\$ 2,23	27,21	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	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.476,12
04.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	37,250	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 965,52
04.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	111,750	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.104,09
04.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	593,820	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.454,85
04.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	14,900	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 76,88
04.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	186,250	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 581,10
04.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	244,020	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 119,56
04.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	74,500	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 37,25
04.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	85,800	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 723,29
04.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	74,500	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 442,53
04.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67,050	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 442,53
04.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	14,900	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 169,56
04.04.02	BUEIRO						R\$	67.101,06
04.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,200	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 5.127,66
04.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	6,100	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 875,28

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
04.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,800	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 3.202,41
04.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	214,140	R\$ 12,29	27,21	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	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 20.912,00
04.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	50,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 3.788,50
04.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	29,400	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 17.762,01
04.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,500	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.244,90
04.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.580,330	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.343,28
04.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.659,580	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 8.602,56
04.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	21,630	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 18,38
04.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	317,800	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 270,13
04.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	46,980	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 77,98
04.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	225,840	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 510,39
04.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,710	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1,17
04.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	10,490	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 17,41
04.04.03	ALAS						R\$	108.927,19
04.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,020	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.739,57
04.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,340	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.483,68
04.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,750	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.383,36
04.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	155,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 16.206,80
04.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,050	R\$ 474,93	27,21	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	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 43.889,04
04.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,950	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 971,02
04.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 42,15
04.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.732,590	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.472,70
04.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.464,630	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 11.346,23
04.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	246,300	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 209,35
04.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	283,610	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 241,06
04.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	51,510	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 85,50
04.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	297,860	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 673,16
04.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	8,130	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 13,49
04.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	9,270	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 15,38
04.04.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	39.741,72
04.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,150	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 180,18
04.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,150	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 29,76
04.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	60,750	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 376,65
04.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,540	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 10.294,77
04.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,180	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.747,70
04.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,180	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 6.725,06
04.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,080	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 1.890,44
04.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	4,600	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 904,13
04.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,210	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 6.168,37
04.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	28,730	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 24,42
04.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.582,130	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 10.004,83
04.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	889,840	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 756,36
04.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	0,950	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1,57
04.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	262,650	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 593,58
04.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	26,450	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 43,90
04.04.05	DESVIO						R\$	69.335,21
04.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
04.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
04.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
04.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
04.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
04.04.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
04.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
04.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
04.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
04.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
04.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
04.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
04.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 4.548,46
04.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	162,160	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 283,78
04.04.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
04.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
04.04.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	11.920,12
04.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
04.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
04.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
04.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
04.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 758,88
04.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
04.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 78,54

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
04.05	PONTO 9 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)						R\$	312.533,93
04.05.01	TERRAPLENAGEM						R\$	8.422,70
04.05.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	55,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 36,30
04.05.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	11,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 544,61
04.05.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	2,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 247,60
04.05.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,290	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 82,02
04.05.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,470	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 372,06
04.05.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,600	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.836,04
04.05.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVEADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,500	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 712,80
04.05.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	82,500	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 815,10
04.05.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,890	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.579,98
04.05.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 56,76
04.05.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	137,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 429,00
04.05.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,840	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 128,79
04.05.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 27,50
04.05.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 775,56
04.05.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 326,70
04.05.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,500	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 326,70
04.05.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,000	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 125,18
04.05.02	BUEIRO						R\$	62.840,32
04.05.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,300	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 3.465,40
04.05.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	4,100	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 588,30
04.05.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,800	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 2.098,13
04.05.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,820	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 2.732,43
04.05.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 16.625,04
04.05.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 6.819,30
04.05.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,000	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 19.936,95
04.05.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,500	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 746,94
04.05.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.623,220	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.379,73
04.05.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.065,840	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 7.700,07
04.05.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	17,660	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 15,01
04.05.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	252,650	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 214,75
04.05.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	45,330	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 75,24
04.05.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	189,890	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 429,15
04.05.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,540	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 0,89
04.05.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,830	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 12,99
04.05.03	ALAS						R\$	120.138,56
04.05.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,700	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 6.677,23
04.05.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	7,900	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.133,57
04.05.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,550	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 6.377,21
04.05.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 18.925,36
04.05.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,530	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 22.069,59
04.05.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,000	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 49.687,77
04.05.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,750	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 871,43
04.05.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
04.05.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.070,960	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.760,31
04.05.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.441,190	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 11.310,60
04.05.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	287,610	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 244,46
04.05.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	321,080	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 272,91
04.05.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	57,840	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 96,01
04.05.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	278,930	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 630,38
04.05.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	8,920	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 14,80
04.05.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	9,850	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 16,35
04.05.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	32.533,37
04.05.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,180	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	R\$ 150,96
04.05.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,180	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 24,94
04.05.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,880	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	R\$ 315,45
04.05.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,160	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.215,53
04.05.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	9,720	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.394,72
04.05.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,720	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.366,80
04.05.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,050	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 1.887,30
04.05.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	3,820	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	R\$ 750,82
04.05.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,640	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 5.219,85
04.05.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	28,670	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 24,36
04.05.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.312,860	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 8.075,54
04.05.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	731,360	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 621,65
04.05.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	0,890	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1,47
04.05.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	199,150	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 450,07
04.05.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	20,430	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 33,91
04.05.05	DESVIO						R\$	69.318,02
04.05.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
04.05.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
04.05.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
04.05.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
04.05.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
04.05.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
04.05.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
04.05.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
04.05.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
04.05.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
04.05.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
04.05.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
04.05.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 4.548,46
04.05.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	152,340	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 266,59
04.05.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
04.05.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
04.05.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.035,06
04.05.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
04.05.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
04.05.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
04.05.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
04.05.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 863,04
04.05.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
04.05.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 89,32
04.06	PONTO 1 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)						R\$	410.220,39
04.06.01	TERRAPLENAGEM						R\$	10.698,91
04.06.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	86,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 56,76
04.06.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	17,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 841,67
04.06.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	3,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 371,40
04.06.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	40,950	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 127,76
04.06.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	204,730	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 579,38
04.06.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	460,750	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.663,30
04.06.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	43,000	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 1.114,56
04.06.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	129,000	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.274,52
04.06.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	673,700	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.650,56
04.06.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	17,200	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 88,75
04.06.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	215,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 670,80
04.06.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	277,180	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 135,81
04.06.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	86,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 43,00
04.06.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	102,400	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 863,23
04.06.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	86,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 510,84
04.06.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	77,400	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 510,84
04.06.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	17,200	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 195,73
04.06.02	BUEIRO						R\$	99.385,05
04.06.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	21,600	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 6.085,58
04.06.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	7,200	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.033,12
04.06.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,900	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 3.809,76
04.06.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	264,360	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 4.131,94
04.06.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	242,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 25.303,52
04.06.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	180,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 13.638,60
04.06.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	46,200	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 27.911,73
04.06.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,000	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.493,88
04.06.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.365,700	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 2.010,84
04.06.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.814,140	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 11.877,49
04.06.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	26,700	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 22,69
04.06.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	384,540	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 326,85
04.06.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	144,930	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 240,58
04.06.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	642,520	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.452,09
04.06.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,800	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 2,98
04.06.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	26,150	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 43,40
04.06.03	ALAS						R\$	158.194,61
04.06.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	41,280	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 11.630,22
04.06.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	13,760	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.974,42
04.06.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,650	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 7.536,71
04.06.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	193,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 20.180,08
04.06.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	44,430	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 26.842,38
04.06.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	4.331,000	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 67.693,53
04.06.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,720	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.354,45
04.06.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
04.06.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.527,140	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 2.148,06
04.06.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.441,390	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 15.870,91
04.06.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	306,680	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 260,67
04.06.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	437,430	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 371,81
04.06.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	154,820	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 257,00

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
04.06.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	858,540	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.940,30
04.06.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	20,850	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 34,61
04.06.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	29,450	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 48,88
04.06.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	53.041,07
04.06.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,180	R\$	11,66 27,21	R\$ 14,83	R\$ 150,96
04.06.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m2	10,180	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 24,94
04.06.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,880	R\$	4,88 27,21	R\$ 6,20	R\$ 315,45
04.06.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	50,900	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 14.340,56
04.06.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	16,970	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.435,02
04.06.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	16,970	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 9.369,81
04.06.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,660	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 2.160,20
04.06.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	5,260	R\$	154,51 27,21	R\$ 196,55	R\$ 1.033,85
04.06.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	11,670	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 7.050,43
04.06.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	32,830	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 27,90
04.06.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.824,900	R\$	1,20 27,21	R\$ 1,52	R\$ 13.413,84
04.06.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1129,030	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 959,67
04.06.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,230	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 3,70
04.06.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	725,630	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.639,92
04.06.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	69,170	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 114,82
04.06.05	DESPIO						R\$	69.636,21
04.06.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
04.06.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
04.06.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
04.06.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
04.06.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$	1.629,71 27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
04.06.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
04.06.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
04.06.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	162,500	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
04.06.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
04.06.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
04.06.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
04.06.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
04.06.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	R\$	0,70 27,21	R\$ 0,89	R\$ 4.548,46
04.06.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	334,160	R\$	1,38 27,21	R\$ 1,75	R\$ 584,78
04.06.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
04.06.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$	379,74 27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
04.06.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.018,64
04.06.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$	639,02 27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
04.06.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
04.06.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
04.06.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
04.06.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	R\$	5,85 27,21	R\$ 7,44	R\$ 848,16
04.06.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$	12,14 27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
04.06.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	R\$	0,61 27,21	R\$ 0,77	R\$ 87,78
04.07	PONTO 3 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)						R\$	503.502,10
04.07.01	TERRAPLENAGEM						R\$	13.336,57
04.07.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	118,000	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 77,88
04.07.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	24,000	R\$	38,92 27,21	R\$ 49,51	R\$ 1.188,24
04.07.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	5,000	R\$	97,32 27,21	R\$ 123,80	R\$ 619,00
04.07.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,190	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 178,43
04.07.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,970	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 809,29
04.07.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	425,550	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.536,23
04.07.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,000	R\$	20,38 27,21	R\$ 25,92	R\$ 1.529,28
04.07.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	177,000	R\$	7,77 27,21	R\$ 9,88	R\$ 1.748,76
04.07.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,740	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 1.760,91
04.07.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,600	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 121,77
04.07.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	295,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 920,40
04.07.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,660	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 145,85
04.07.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,000	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 59,00
04.07.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,200	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 971,13
04.07.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,000	R\$	4,67 27,21	R\$ 5,94	R\$ 700,92
04.07.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,200	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 700,92
04.07.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,600	R\$	8,95 27,21	R\$ 11,38	R\$ 268,56
04.07.02	BUEIRO						R\$	141.524,28
04.07.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,200	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 8.790,28
04.07.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	10,400	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 1.492,29
04.07.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,100	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 5.576,61
04.07.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,890	R\$	12,29 27,21	R\$ 15,63	R\$ 5.453,15
04.07.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,000	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 34.400,24
04.07.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,000	R\$	59,57 27,21	R\$ 75,77	R\$ 20.457,90
04.07.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,400	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 40.115,56
04.07.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,500	R\$	391,45 27,21	R\$ 497,96	R\$ 2.240,82

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
04.07.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.414,120	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 2.902,00
04.07.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.283,580	R\$	1,20 27,21	R\$ 1,52	R\$ 17.151,04
04.07.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	35,240	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 29,95
04.07.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	522,780	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 444,36
04.07.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	206,080	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 342,09
04.07.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	914,150	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 2.065,97
04.07.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2,340	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 3,88
04.07.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	35,030	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 58,14
04.07.03	ALAS						R\$	196.889,04
04.07.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,840	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 14.605,40
04.07.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	17,280	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.479,50
04.07.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,450	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.186,98
04.07.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,000	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 22.689,52
04.07.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,430	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 31.675,58
04.07.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.599,000	R\$	12,29 27,21	R\$ 15,63	R\$ 87.512,37
04.07.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,700	R\$	391,45 27,21	R\$ 497,96	R\$ 1.842,45
04.07.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
04.07.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.087,540	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 2.624,40
04.07.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.940,300	R\$	1,20 27,21	R\$ 1,52	R\$ 19.669,25
04.07.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	344,810	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 293,08
04.07.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	565,500	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 480,67
04.07.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	186,360	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 309,35
04.07.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.048,370	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 2.369,31
04.07.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	23,100	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 38,34
04.07.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	37,510	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 62,26
04.07.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	62.860,07
04.07.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,670	R\$	11,66 27,21	R\$ 14,83	R\$ 262,04
04.07.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,670	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 43,29
04.07.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,360	R\$	4,88 27,21	R\$ 6,20	R\$ 547,83
04.07.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,000	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 16.622,66
04.07.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	19,670	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 2.822,44
04.07.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,670	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 10.860,59
04.07.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,130	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 2.418,47
04.07.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	6,750	R\$	154,51 27,21	R\$ 196,55	R\$ 1.326,71
04.07.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,750	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 8.911,21
04.07.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	36,750	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 31,23
04.07.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.402,090	R\$	1,20 27,21	R\$ 1,52	R\$ 15.811,17
04.07.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1361,610	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.157,36
04.07.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,460	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 4,08
04.07.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	842,730	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 1.904,56
04.07.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	82,190	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 136,43
04.07.05	DESVIO						R\$	69.627,60
04.07.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 42,90
04.07.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 81,12
04.07.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
04.07.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
04.07.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$	1.629,71 27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
04.07.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
04.07.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
04.07.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,500	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
04.07.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
04.07.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
04.07.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
04.07.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
04.07.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	5.110,630	R\$	0,70 27,21	R\$ 0,89	R\$ 4.548,46
04.07.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	329,240	R\$	1,38 27,21	R\$ 1,75	R\$ 576,17
04.07.06	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$	7.245,90
04.07.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$	379,74 27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
04.07.07	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	12.018,64
04.07.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$	639,02 27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
04.07.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
04.07.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
04.07.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
04.07.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,000	R\$	5,85 27,21	R\$ 7,44	R\$ 848,16
04.07.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$	12,14 27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
04.07.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,000	R\$	0,61 27,21	R\$ 0,77	R\$ 87,78
05	SÃO FRANCISCO DO GOIÁS						R\$	2.934.480,49
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	140.638,26
05.01.01	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$	10.356,46 27,21	R\$ 13.174,44	R\$ 13.174,44
05.01.02	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	1,000	R\$	100.199,53 27,21	R\$ 127.463,82	R\$ 127.463,82
05.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	185.330,34
05.02.01	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	1,000	R\$	145.688,50 27,21	R\$ 185.330,34	R\$ 185.330,34

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
05.03	PONTO 1 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)						R\$	391.316,71
05.03.01	TERRAPLENAGEM						R\$	11.538,96
05.03.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	101,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	66,66
05.03.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	20,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	990,20
05.03.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	4,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	495,20
05.03.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	48,560	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	151,50
05.03.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	242,820	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	687,18
05.03.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	398,050	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	1.436,96
05.03.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVEADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	50,500	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	1.308,96
05.03.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	151,500	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	1.496,82
05.03.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	648,610	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	1.589,09
05.03.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	20,200	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	104,23
05.03.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	252,502	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	787,80
05.03.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	268,300	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	131,46
05.03.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	101,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	50,50
05.03.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	96,400	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	812,65
05.03.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	101,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	599,94
05.03.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	90,900	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	599,94
05.03.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	20,200	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	229,87
05.03.02	BUEIRO						R\$	104.980,74
05.03.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	26,100	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	7.353,41
05.03.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	8,700	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	1.248,36
05.03.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	8,400	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	4.637,97
05.03.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	282,550	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	4.416,25
05.03.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	272,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	28.440,32
05.03.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	187,500	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	14.206,87
05.03.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	42,500	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	25.676,37
05.03.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,800	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	1.892,24
05.03.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.844,160	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	1.567,53
05.03.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.669,450	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	11.657,56
05.03.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	28,540	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	24,25
05.03.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	420,970	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	357,82
05.03.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	272,600	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	452,51
05.03.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.304,600	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	2.948,39
05.03.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	3,730	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	6,19
05.03.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	57,050	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	94,70
05.03.03	ALAS						R\$	137.451,83
05.03.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	38,280	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	10.785,00
05.03.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	12,760	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	1.830,93
05.03.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,200	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	7.288,24
05.03.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	174,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	18.193,44
05.03.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	35,750	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	21.598,36
05.03.03.06	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.670,000	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	57.362,10
05.03.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,640	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	1.314,61
05.03.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	42,15
05.03.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.715,730	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	1.458,37
05.03.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.649,660	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	13.147,48
05.03.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	269,300	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	228,90
05.03.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	370,670	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	315,06
05.03.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	253,610	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	420,99
05.03.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.471,330	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	3.325,20
05.03.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	36,500	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	60,59
05.03.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	48,440	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	80,41
05.03.04	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$	48.324,96
05.03.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	15,470	R\$ 11,66	27,21	R\$ 14,83	229,42
05.03.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	15,470	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	37,90
05.03.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	77,360	R\$ 4,88	27,21	R\$ 6,20	479,63
05.03.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	42,170	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	11.880,97
05.03.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	14,060	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	2.017,46
05.03.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	14,060	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	7.763,08
05.03.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,250	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	2.117,34
05.03.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	5,910	R\$ 154,51	27,21	R\$ 196,55	1.161,61
05.03.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	12,910	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	7.799,57
05.03.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	31,330	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	26,63
05.03.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.275,920	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	11.059,39
05.03.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	865,290	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	735,49
05.03.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	4,250	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	7,05
05.03.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.237,660	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	2.797,11
05.03.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	127,900	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	212,31
05.03.05	DESVIO						R\$	69.854,20
05.03.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	42,90
05.03.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	81,12

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
05.03.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,000	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 367,90
05.03.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,000	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 63,70
05.03.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,000	R\$ 1.629,71	27,21	R\$ 2.073,15	R\$ 62.194,50
05.03.05.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,510	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 395,33
05.03.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,000	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 67,08
05.03.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,500	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 507,00
05.03.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,810	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 21,46
05.03.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 32,50
05.03.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,000	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 257,40
05.03.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 472,08
05.03.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.737,170	R\$ 0,70	27,21	R\$ 0,89	R\$ 4.216,08
05.03.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	648,660	R\$ 1,38	27,21	R\$ 1,75	R\$ 1.135,15
05.03.06		SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$	7.245,90
05.03.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,000	R\$ 379,74	27,21	R\$ 483,06	R\$ 7.245,90
05.03.07		OBRAS COMPLEMENTARES					R\$	11.920,12
05.03.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,940	R\$ 639,02	27,21	R\$ 812,89	R\$ 10.518,79
05.03.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,940	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 40,37
05.03.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,680	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 183,04
05.03.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,940	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 31,70
05.03.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,000	R\$ 5,85	27,21	R\$ 7,44	R\$ 758,88
05.03.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,000	R\$ 12,14	27,21	R\$ 15,44	R\$ 308,80
05.03.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,000	R\$ 0,61	27,21	R\$ 0,77	R\$ 78,54
05.04		PONTOS 2, 4, 5 E 6 - BUEIROS TRIPLIS (BTCC 3,0M X 3,0M)					R\$	2.217.195,18
05.04.01		TERRAPLENAGEM					R\$	53.095,92
05.04.01.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	472,000	R\$ 0,52	27,21	R\$ 0,66	R\$ 311,52
05.04.01.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	94,000	R\$ 38,92	27,21	R\$ 49,51	R\$ 4.653,94
05.04.01.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un	19,000	R\$ 97,32	27,21	R\$ 123,80	R\$ 2.352,20
05.04.01.04	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	227,370	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 709,39
05.04.01.05	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	1136,840	R\$ 2,23	27,21	R\$ 2,83	R\$ 3.217,25
05.04.01.06	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1702,200	R\$ 2,84	27,21	R\$ 3,61	R\$ 6.144,94
05.04.01.07	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	236,000	R\$ 20,38	27,21	R\$ 25,92	R\$ 6.117,12
05.04.01.08	41295	CORTA-RIO	m3	708,000	R\$ 7,77	27,21	R\$ 9,88	R\$ 6.995,04
05.04.01.09	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	2.873,570	R\$ 1,93	27,21	R\$ 2,45	R\$ 7.040,24
05.04.01.10	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	94,400	R\$ 4,06	27,21	R\$ 5,16	R\$ 487,10
05.04.01.11	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	1180,000	R\$ 2,46	27,21	R\$ 3,12	R\$ 3.681,60
05.04.01.12	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	1190,640	R\$ 0,39	27,21	R\$ 0,49	R\$ 583,41
05.04.01.13	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	472,000	R\$ 0,40	27,21	R\$ 0,50	R\$ 236,00
05.04.01.14	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	460,800	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 3.884,54
05.04.01.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	472,000	R\$ 4,67	27,21	R\$ 5,94	R\$ 2.803,68
05.04.01.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	424,800	R\$ 5,19	27,21	R\$ 6,60	R\$ 2.803,68
05.04.01.17	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	94,400	R\$ 8,95	27,21	R\$ 11,38	R\$ 1.074,27
05.04.02		BUEIRO					R\$	561.762,79
05.04.02.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	124,800	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 35.161,15
05.04.02.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	41,600	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 5.969,18
05.04.02.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	40,400	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 22.306,45
05.04.02.04	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1395,550	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 21.812,44
05.04.02.05	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	1316,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 137.600,96
05.04.02.06	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	1080,000	R\$ 59,57	27,21	R\$ 75,77	R\$ 81.831,60
05.04.02.07	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	265,600	R\$ 474,93	27,21	R\$ 604,15	R\$ 160.462,24
05.04.02.08	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	18,000	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 8.963,28
05.04.02.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.986,690	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 9.338,68
05.04.02.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	42.350,950	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 64.373,44
05.04.02.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	140,950	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 119,80
05.04.02.12	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	2036,750	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.731,23
05.04.02.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1008,860	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1.674,70
05.04.02.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.475,230	R\$ 1,78	27,21	R\$ 2,26	R\$ 10.114,01
05.04.02.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	11,440	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 18,99
05.04.02.16	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	171,470	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 284,64
05.04.03		ALAS					R\$	782.959,00
05.04.03.01	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	207,360	R\$ 221,48	27,21	R\$ 281,74	R\$ 58.421,60
05.04.03.02	41294	LASTRO DE BRITA	m3	69,120	R\$ 112,80	27,21	R\$ 143,49	R\$ 9.918,02
05.04.03.03	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	73,800	R\$ 434,04	27,21	R\$ 552,14	R\$ 40.747,93
05.04.03.04	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	868,000	R\$ 82,20	27,21	R\$ 104,56	R\$ 90.758,08
05.04.03.05	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	209,720	R\$ 474,93	27,21	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	R\$ 12,29	27,21	R\$ 15,63	R\$ 350.049,48
05.04.03.07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	14,800	R\$ 391,45	27,21	R\$ 497,96	R\$ 7.369,80
05.04.03.08	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,000	R\$ 6,63	27,21	R\$ 8,43	R\$ 50,58
05.04.03.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.935,760	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 8.445,39
05.04.03.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	48.569,150	R\$ 1,20	27,21	R\$ 1,52	R\$ 73.825,10
05.04.03.11	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	1343,390	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.141,88
05.04.03.12	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2262,000	R\$ 0,67	27,21	R\$ 0,85	R\$ 1.922,70
05.04.03.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	912,350	R\$ 1,31	27,21	R\$ 1,66	R\$ 1.514,50

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
05.04.03.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	5.132,310	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 11.599,02
05.04.03.15	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	113,100	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 187,74
05.04.03.16	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	183,650	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 304,85
05.04.04		EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$	248.441,99
05.04.04.01	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	70,690	R\$	11,66 27,21	R\$ 14,83	R\$ 1.048,33
05.04.04.02	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	70,690	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 173,19
05.04.04.03	41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	353,440	R\$	4,88 27,21	R\$ 6,20	R\$ 2.191,32
05.04.04.04	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	235,980	R\$	221,48 27,21	R\$ 281,74	R\$ 66.485,00
05.04.04.05	41294	LASTRO DE BRITA	m3	78,660	R\$	112,80 27,21	R\$ 143,49	R\$ 11.286,92
05.04.04.06	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	78,660	R\$	434,04 27,21	R\$ 552,14	R\$ 43.431,33
05.04.04.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	92,500	R\$	82,20 27,21	R\$ 104,56	R\$ 9.671,80
05.04.04.08	45030	LASTRO DE PEDRA	m3	27,000	R\$	154,51 27,21	R\$ 196,55	R\$ 5.306,85
05.04.04.09	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	59,000	R\$	474,93 27,21	R\$ 604,15	R\$ 35.644,85
05.04.04.10	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	143,170	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 121,69
05.04.04.11	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	39.042,440	R\$	1,20 27,21	R\$ 1,52	R\$ 59.344,50
05.04.04.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4381,670	R\$	0,67 27,21	R\$ 0,85	R\$ 3.724,41
05.04.04.13	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	12,050	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 20,00
05.04.04.14	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.125,620	R\$	1,78 27,21	R\$ 2,26	R\$ 9.323,90
05.04.04.15	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	402,350	R\$	1,31 27,21	R\$ 1,66	R\$ 667,90
05.04.05		DESVIO					R\$	277.696,91
05.04.05.01	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	260,000	R\$	0,52 27,21	R\$ 0,66	R\$ 171,60
05.04.05.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	104,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 324,48
05.04.05.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	520,000	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 1.471,60
05.04.05.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	104,000	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 254,80
05.04.05.05	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	120,000	R\$	1.629,71 27,21	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	R\$	2,84 27,21	R\$ 3,61	R\$ 1.581,36
05.04.05.07	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	52,000	R\$	4,06 27,21	R\$ 5,16	R\$ 268,32
05.04.05.08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	650,000	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 2.028,00
05.04.05.09	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	175,220	R\$	0,39 27,21	R\$ 0,49	R\$ 85,85
05.04.05.10	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	260,000	R\$	0,40 27,21	R\$ 0,50	R\$ 130,00
05.04.05.11	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	156,000	R\$	5,19 27,21	R\$ 6,60	R\$ 1.029,60
05.04.05.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	224,000	R\$	6,63 27,21	R\$ 8,43	R\$ 1.888,32
05.04.05.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	18.948,660	R\$	0,70 27,21	R\$ 0,89	R\$ 16.864,30
05.04.05.14	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.611,820	R\$	1,38 27,21	R\$ 1,75	R\$ 2.820,68
05.04.06		SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$	115.934,40
05.04.06.01	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	240,000	R\$	379,74 27,21	R\$ 483,06	R\$ 115.934,40
05.04.07		OBRAS COMPLEMENTARES					R\$	177.304,17
05.04.07.01	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	206,970	R\$	639,02 27,21	R\$ 812,89	R\$ 168.243,84
05.04.07.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	206,970	R\$	2,46 27,21	R\$ 3,12	R\$ 645,74
05.04.07.03	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	1034,830	R\$	2,23 27,21	R\$ 2,83	R\$ 2.928,56
05.04.07.04	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	206,970	R\$	1,93 27,21	R\$ 2,45	R\$ 507,07
05.04.07.05	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	456,000	R\$	5,85 27,21	R\$ 7,44	R\$ 3.392,64
05.04.07.06	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	80,000	R\$	12,14 27,21	R\$ 15,44	R\$ 1.235,20
05.04.07.07	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	456,000	R\$	0,61 27,21	R\$ 0,77	R\$ 351,12
VALOR TOTAL DESTA ORÇAMENTO								R\$ 11.392.064,43



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
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

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\$ 754,37	R\$ 295,30	R\$	754,37
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 754,37			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,3800	27,39	R\$ 10,40
20031	SERVENTE	h	1,9200	22,28	R\$ 42,77
		TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 53,17			
		Custo Horário da Execução: R\$ 807,54			
		Produção da Equipe: R\$ 1.532,91			
		Custo Unitário da R\$ 0,52			
		Custo Direto Total: R\$ 0,52			
		VALOR: R\$ 0,52			
		VALOR COM BDI: R\$ 0,66			

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\$ 754,37	R\$ 295,30	R\$	754,37
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 754,37			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,3800	27,39	R\$ 10,40
20031	SERVENTE	h	1,9200	22,28	R\$ 42,77
		TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 53,17			
		Custo Horário da Execução: R\$ 807,54			
		Produção da Equipe: R\$ 20,75			
		Custo Unitário da R\$ 38,92			
		Custo Direto Total: R\$ 38,92			
		VALOR: R\$ 38,92			
		VALOR COM BDI: 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\$ 754,37	R\$ 295,30	R\$	754,37
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 754,37			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,3800	27,39	R\$ 10,40
20031	SERVENTE	h	1,9200	22,28	R\$ 42,77
		TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 53,17			
		Custo Horário da Execução: R\$ 807,54			
		Produção da Equipe: R\$ 8,30			
		Custo Unitário da R\$ 97,32			
		Custo Direto Total: R\$ 97,32			
		VALOR: R\$ 97,32			
		VALOR COM BDI: R\$ 123,80			

40005 CARGA DE ENTULHOS (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 447,39	R\$ 218,01	R\$	447,39
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 447,39			

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA
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 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,0900	27,39 R\$	2,46
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28 R\$	21,38
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				23,84
Custo Horário da Execução: R\$				471,23
Produção da Equipe: R\$				191,55
Custo Unitário da				R\$ 2,46
Custo Direto Total: R\$				2,46
VALOR: R\$				2,46
VALOR COM BDI: 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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$	301,60
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$				301,60			
Custo Horário da Execução: R\$				301,60			
Produção da Equipe: R\$				135,00			
Custo Unitário da				R\$ 2,23			
Custo Direto Total: R\$				2,23			
VALOR: R\$				2,23			
VALOR COM BDI: 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\$ 754,37	R\$ 295,30	R\$	754,37
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$				754,37			

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,9600	23,24 R\$	22,31
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,2800	27,39 R\$	7,66
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				29,97
Custo Horário da Execução: R\$				784,34
Produção da Equipe: R\$				276,17
Custo Unitário da				R\$ 2,84
Custo Direto Total: R\$				2,84
VALOR: R\$				2,84
VALOR COM BDI: R\$				3,61

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\$ 177,07	R\$ 64,97	R\$	437,04
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 275,45	R\$ 129,15	R\$	275,45
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,1400	0,8600	R\$ 321,88	R\$ 130,90	R\$	157,63
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$				870,12			

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	1,9200	23,24 R\$	44,62
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,4800	27,39 R\$	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				57,76
Custo Horário da Execução: R\$				927,88
Produção da Equipe: R\$				45,52
Custo Unitário da				R\$ 20,38

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA
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 Direto Total: R\$ 20,38
VALOR: R\$ 20,38
VALOR COM BDI: 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\$ 275,45	R\$ 129,15	R\$ 275,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 275,45	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20003 AJUDANTE		h	0,9600	23,24	R\$ 22,31		
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO		h	0,4800	27,39	R\$ 13,14		
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 35,45	
Custo Horário da Execução:						R\$ 310,90	
Produção da Equipe:						R\$ 40,00	
Custo Unitário da						R\$ 7,77	
Custo Direto Total:						R\$ 7,77	
VALOR:						R\$ 7,77	
VALOR COM BDI:						R\$ 9,88	

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\$ 321,88	R\$ 130,90	R\$ 321,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 321,88	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20031 SERVENTE		h	0,9600	22,28	R\$ 21,38		
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 21,38	
Custo Horário da Execução:						R\$ 343,26	
Produção da Equipe:						R\$ 177,85	
Custo Unitário da						R\$ 1,93	
Custo Direto Total:						R\$ 1,93	
VALOR:						R\$ 1,93	
VALOR COM BDI:						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\$ 275,45	R\$ 129,15	R\$ 275,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 275,45	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO		h	0,4800	27,39	R\$ 13,14		
20031 SERVENTE		h	0,9600	22,28	R\$ 21,38		
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 34,52	
Custo Horário da Execução:						R\$ 309,97	
Produção da Equipe:						R\$ 76,29	
Custo Unitário da						R\$ 4,06	
Custo Direto Total:						R\$ 4,06	
VALOR:						R\$ 4,06	
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16	

40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (m3km)							
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
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

EQUIPAMENTOS		QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 319,01	R\$ 74,07	R\$ 7,97
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 7,18
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,75	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 316,75	
					Produção da Equipe:	R\$ 128,33	
					Custo Unitário da	R\$ 2,46	
					Custo Direto Total:	R\$ 2,46	
					VALOR:	R\$ 2,46	
					VALOR COM BDI:	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\$ 321,88	R\$ 130,90	R\$ 321,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 321,88
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE			h	1,9200	23,24	R\$ 44,62
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	0,4800	27,39	R\$ 13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 57,76
Custo Horário da Execução:							R\$ 379,64
Produção da Equipe:							R\$ 973,43
Custo Unitário da							R\$ 0,39
Custo Direto Total:							R\$ 0,39
VALOR:							R\$ 0,39
VALOR COM BDI:							R\$ 0,49

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\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 287,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$	287,21
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE			h	1,9200	23,24	R\$ 44,62
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	0,4800	27,39	R\$ 13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$	57,76
Custo Horário da Execução:						R\$	344,97
Produção da Equipe:						R\$	844,00
Custo Unitário da						R\$	0,40
Custo Direto Total:						R\$	0,40
VALOR:						R\$	0,40
VALOR COM BDI:						R\$	0,50

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\$ 9,52	R\$ 0,97	R\$ 9,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:								R\$ 9,52
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE			h	0,9600	22,28	R\$ 21,38	
TOTAL MÃO DE OBRA:								R\$ 21,38
Custo Horário da Execução:								R\$ 30,90

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

Produção da Equipe: R\$ 4,66
Custo Unitário da R\$ 6,63
Custo Direto Total: R\$ 6,63
VALOR: R\$ 6,63
VALOR COM BDI: 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\$ 319,01	R\$ 74,07	R\$ 471,46
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,6900	0,3100	R\$ 4,74	R\$ 3,30	R\$ 4,29
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,3900	0,6100	R\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 188,96
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 226,82	R\$ 103,03	R\$ 226,82
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,6900	0,3100	R\$ 152,97	R\$ 55,27	R\$ 122,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 1.014,21		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,4800	27,39	R\$ 13,14
20031	SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 34,52
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.048,73
Produção da Equipe:					R\$ 224,27
Custo Unitário da					R\$ 4,67
Custo Direto Total:					R\$ 4,67
VALOR:					R\$ 4,67
VALOR COM BDI:					R\$ 5,94

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\$ 319,01	R\$ 74,07	R\$ 316,56
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 4,74	R\$ 3,30	R\$ 4,04
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2900	0,7100	R\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 172,85
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 226,82	R\$ 103,03	R\$ 226,82
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 152,97	R\$ 55,27	R\$ 106,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 826,34		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,9600	27,39	R\$ 26,29
20031	SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 47,67
Custo Horário da Execução:					R\$ 874,01
Produção da Equipe:					R\$ 168,20
Custo Unitário da					R\$ 5,19
Custo Direto Total:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 5,19
VALOR COM BDI:					R\$ 6,60

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\$ 319,01	R\$ 74,07	R\$ 184,29
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 4,74	R\$ 3,30	R\$ 3,64
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,1300	0,8700	R\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 147,08

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 - PINCIPAIS

30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 226,82	R\$ 103,03	R\$ 226,82
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 152,97	R\$ 55,27	R\$ 78,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$	640,54	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,9600	27,39	R\$ 26,29
20031	SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 47,67
Custo Horário da Execução:					R\$ 688,21
Produção da Equipe:					R\$ 76,89
Custo Unitário da					R\$ 8,95
Custo Direto Total:					R\$ 8,95
VALOR:					R\$ 8,95
VALOR COM BDI:					R\$ 11,38

45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP) (m3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1900	27,39	R\$ 5,20
20031	SERVENTE	h	5,7700	22,28	R\$ 128,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 133,75
Custo Horário da Execução:					R\$ 133,75
Produção da Equipe:					R\$ 1,00
Custo Unitário da					R\$ 133,75

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0000	R\$ 87,73	R\$ 87,73
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 87,73
Custo Direto Total:					R\$ 221,48
VALOR:					R\$ 221,48
VALOR COM BDI:					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\$ 9,52	R\$ 0,97	R\$ 9,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$	9,52	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1400	27,39	R\$ 3,83
20031	SERVENTE	h	1,4400	22,28	R\$ 32,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 35,91
Custo Horário da Execução:					R\$ 45,43
Produção da Equipe:					R\$ 3,58
Custo Unitário da					R\$ 12,69

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0500	R\$ 95,35	R\$ 100,11
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 100,11
Custo Direto Total:					R\$ 112,80
VALOR:					R\$ 112,80
VALOR COM BDI:					R\$ 143,49

45050 CONCRETO FCK=15 MPA (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
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

EQUIPAMENTOS		QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,00	R\$ 0,67	R\$ 1,00
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 24,73	R\$ 3,56	R\$ 24,73
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,9200	0,0800	R\$ 0,65	R\$ 0,44	R\$ 2,53
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,4100	0,5900	R\$ 1,46	R\$ 0,99	R\$ 3,54
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$							31,80

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,9600	27,39	R\$ 26,29
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,9600	27,56	R\$ 26,45
20017	PEDREIRO	h	0,9600	28,20	R\$ 27,07
20031	SERVENTE	h	8,6600	22,28	R\$ 192,94
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					272,75
Custo Horário da Execução: R\$					304,55
Produção da Equipe: R\$					3,96
Custo Unitário da					R\$ 76,90

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,2000	R\$ 6,85	R\$ 28,77
10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,6030	R\$ 106,16	R\$ 64,01
10082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5710	R\$ 97,28	R\$ 55,54
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	332,0000	R\$ 0,61	R\$ 202,52
TOTAL MATERIAIS: R\$					350,84

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL SERVIÇOS: R\$					6,30
Custo Direto Total: R\$					434,04
VALOR: R\$					434,04
VALOR COM BDI: R\$					552,14

45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) (Kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	h	0,0866	23,24	R\$ 2,01
20018	ARMADOR	h	0,0866	27,10	R\$ 2,34
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0216	27,39	R\$ 0,59
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					4,94
Custo Horário da Execução: R\$					4,94
Produção da Equipe: R\$					1,00
Custo Unitário da					R\$ 4,94

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10069	AÇO CA - 50	Kg	1,1000	R\$ 6,50	R\$ 7,15
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	0,0150	R\$ 13,95	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAIS: R\$					7,35
Custo Direto Total: R\$					12,29
VALOR: R\$					12,29
VALOR COM BDI: 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	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 42,39	R\$ 5,40	R\$ 1,69
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 27,56	R\$ 27,23	R\$ 1,10
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$							2,79

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 - PINCIPAIS

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,6737	23,24 R\$	15,65
20016 CARPINTEIRO	h	0,6737	28,13 R\$	18,95
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0673	27,39 R\$	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				36,44
Custo Horário da Execução: R\$				39,23
Produção da Equipe: R\$				1,00
Custo Unitário da				R\$ 39,23

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	0,4492	R\$ 16,05	R\$ 7,20
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	0,4043	R\$ 33,21	R\$ 13,42
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,0185	R\$ 11,92	R\$ 0,22
10044 PREGO	Kg	0,2039	R\$ 18,43	R\$ 3,75
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,1990	R\$ 3,06	R\$ 0,60
10048 SARRAFO	m	2,0900	R\$ 6,40	R\$ 13,37
11030 TABUA DE 30	m	0,3593	R\$ 12,30	R\$ 4,41
TOTAL MATERIAIS: R\$				42,97
Custo Direto Total: R\$				82,20
VALOR: R\$				82,20
VALOR COM BDI: R\$				104,56

45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30042 GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0699	1,0000	0,0000	R\$ 42,39	R\$ 5,40	R\$	2,96
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0699	1,0000	0,0000	R\$ 27,56	R\$ 27,23	R\$	1,92
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$							4,88

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,4812	23,24 R\$	11,18
20016 CARPINTEIRO	h	0,4812	28,13 R\$	13,53
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,0672	27,56 R\$	1,85
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				26,56
Custo Horário da Execução: R\$				31,44
Produção da Equipe: R\$				1,00
Custo Unitário da				R\$ 31,44

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	0,6468	R\$ 16,05	R\$ 10,38
11017 PONTALETES D=15 cm	m	0,1078	R\$ 5,59	R\$ 0,60
11038 PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	0,3040	R\$ 6,48	R\$ 1,96
10044 PREGO	Kg	0,3195	R\$ 18,43	R\$ 5,88
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,7734	R\$ 3,06	R\$ 8,48
11030 TABUA DE 30	m	0,0676	R\$ 12,30	R\$ 0,83
TOTAL MATERIAIS: R\$				28,13
Custo Direto Total: R\$				59,57
VALOR: R\$				59,57
VALOR COM BDI: 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\$ 1,00	R\$ 0,67	R\$	1,00
30180 BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 24,73	R\$ 3,56	R\$	24,73

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA
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	0,8800	0,1200	R\$ 0,65	R\$ 0,44	R\$ 2,49
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,4000	0,6000	R\$ 1,46	R\$ 0,99	R\$ 3,53
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$							31,75

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,9625	27,39	R\$ 26,36
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,9625	27,56	R\$ 26,52
20017	PEDREIRO	h	0,9625	28,20	R\$ 27,14
20031	SERVENTE	h	8,6625	22,28	R\$ 193,00
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					273,02
Custo Horário da Execução: R\$					304,77
Produção da Equipe: R\$					3,89
Custo Unitário da					R\$ 78,33

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,9000	R\$ 6,85	R\$ 33,57
10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,5850	R\$ 106,16	R\$ 62,10
10082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5895	R\$ 97,28	R\$ 57,34
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	389,0000	R\$ 0,61	R\$ 237,29
TOTAL MATERIAIS: R\$					390,30

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL SERVIÇOS: R\$					6,30
Custo Direto Total: R\$					474,93
VALOR: R\$					474,93
VALOR COM BDI: R\$					604,15

47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 6,48	R\$ 0,64
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,7700	0,2300	R\$ 0,65	R\$ 0,44
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,3800	0,6200	R\$ 1,46	R\$ 0,99
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$					12,38	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	h	0,9625	28,20	R\$ 27,15
20031	SERVENTE	h	8,6625	22,28	R\$ 193,01
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					220,16
Custo Horário da Execução: R\$					232,54
Produção da Equipe: R\$					4,16
Custo Unitário da					R\$ 55,85

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	1,1500	R\$ 106,16	R\$ 122,09
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	350,0000	R\$ 0,61	R\$ 213,51
TOTAL MATERIAIS: R\$					335,60
Custo Direto Total: R\$					391,45
VALOR: R\$					391,45
VALOR COM BDI: R\$					497,96

40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 253,45	R\$ 67,52
					R\$ 253,45	

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 - PINCIPAIS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	253,45
Custo Horário da Execução:	R\$	253,45
Produção da Equipe:	R\$	375,00
Custo Unitário da	R\$	0,67
Custo Direto Total:	R\$	0,67
VALOR:	R\$	0,67
VALOR COM BDI:	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	1,0000	0,0000	R\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$	301,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 301,60
Custo Horário da Execução:							R\$ 301,60
Produção da Equipe:							R\$ 250,00
Custo Unitário da							R\$ 1,20
Custo Direto Total:							R\$ 1,20
VALOR:							R\$ 1,20
VALOR COM BDI:							R\$ 1,52

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	1,0000	0,0000	R\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$	253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 253,45
Custo Horário da Execução:							R\$ 253,45
Produção da Equipe:							R\$ 375,00
Custo Unitário da							R\$ 0,67
Custo Direto Total:							R\$ 0,67
VALOR:							R\$ 0,67
VALOR COM BDI:							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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$	253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 253,45
Custo Horário da Execução:							R\$ 253,45
Produção da Equipe:							R\$ 375,00
Custo Unitário da							R\$ 0,67
Custo Direto Total:							R\$ 0,67
VALOR:							R\$ 0,67
VALOR COM BDI:							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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$	253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 253,45

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\$ 296,34
Produção da Equipe:						R\$ 225,00
Custo Unitário da						R\$ 1,31

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 - PRINCIPAIS

Custo Direto Total: R\$ 1,31
VALOR: R\$ 1,31
VALOR COM BDI: 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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 301,60							
Custo Horário da Execução: R\$ 301,60							
Produção da Equipe: R\$ 168,75							
Custo Unitário da R\$ 1,78							
Custo Direto Total: R\$ 1,78							
VALOR: R\$ 1,78							
VALOR COM BDI: 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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 253,45							
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\$ 296,34							
Produção da Equipe: R\$ 225,00							
Custo Unitário da R\$ 1,31							
Custo Direto Total: R\$ 1,31							
VALOR: R\$ 1,31							
VALOR COM BDI: 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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 253,45							
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\$ 296,34							
Produção da Equipe: R\$ 225,00							
Custo Unitário da R\$ 1,31							
Custo Direto Total: R\$ 1,31							
VALOR: R\$ 1,31							
VALOR COM BDI: R\$ 1,66							

45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP) (m3)							
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO				h	0,1900	27,39	R\$ 5,20
20031 SERVENTE				h	5,7700	22,28	R\$ 128,55
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 133,75							
Custo Horário da Execução: R\$ 133,75							
Produção da Equipe: R\$ 1,00							

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 - PINCIPAIS

				Custo Unitário da R\$ 133,75	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0000	R\$ 87,73	R\$	87,73
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 87,73
				Custo Direto Total:	R\$ 221,48
				VALOR:	R\$ 221,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 281,74

41294 LASTRO DE BRITA (m3)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR
30048 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 9,52	R\$ 0,97
				R\$	9,52
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,52

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1400	27,39	R\$	3,83
20031 SERVENTE	h	1,4400	22,28	R\$	32,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 35,91
				Custo Horário da Execução:	R\$ 45,43
				Produção da Equipe:	R\$ 3,58
				Custo Unitário da	R\$ 12,69

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0500	R\$ 95,35	R\$	100,11
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 100,11
				Custo Direto Total:	R\$ 112,80
				VALOR:	R\$ 112,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 143,49

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\$ 1,00	R\$ 0,67
30180 BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 24,73	R\$ 3,56
30033 CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,9200	0,0800	R\$ 0,65	R\$ 0,44
30185 GERICA 180 l	3,0000	0,4100	0,5900	R\$ 1,46	R\$ 0,99
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,80

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,9600	27,39	R\$	26,29
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,9600	27,56	R\$	26,45
20017 PEDREIRO	h	0,9600	28,20	R\$	27,07
20031 SERVENTE	h	8,6600	22,28	R\$	192,94
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 272,75
				Custo Horário da Execução:	R\$ 304,55
				Produção da Equipe:	R\$ 3,96
				Custo Unitário da	R\$ 76,90

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,2000	R\$ 6,85	R\$	28,77
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,6030	R\$ 106,16	R\$	64,01
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5710	R\$ 97,28	R\$	55,54
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	332,0000	R\$ 0,61	R\$	202,52
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 350,84

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 - PINCIPAIS

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL SERVIÇOS: R\$				6,30
Custo Direto Total: R\$				434,04
VALOR: R\$				434,04
VALOR COM BDI: R\$				552,14

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	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 42,39	R\$ 5,40	R\$ 1,69
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 27,56	R\$ 27,23	R\$ 1,10
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						2,79

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,6737	23,24	R\$ 15,65
20016 CARPINTEIRO	h	0,6737	28,13	R\$ 18,95
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0673	27,39	R\$ 1,84
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				36,44
Custo Horário da Execução: R\$				39,23
Produção da Equipe: R\$				1,00
Custo Unitário da				R\$ 39,23

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	0,4492	R\$ 16,05	R\$ 7,20
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	0,4043	R\$ 33,21	R\$ 13,42
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,0185	R\$ 11,92	R\$ 0,22
10044 PREGO	Kg	0,2039	R\$ 18,43	R\$ 3,75
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,1990	R\$ 3,06	R\$ 0,60
10048 SARRAFO	m	2,0900	R\$ 6,40	R\$ 13,37
11030 TABUA DE 30	m	0,3593	R\$ 12,30	R\$ 4,41
TOTAL MATERIAIS: R\$				42,97
Custo Direto Total: R\$				82,20
VALOR: R\$				82,20
VALOR COM BDI: R\$				104,56

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\$ 1,00	R\$ 0,67	R\$ 1,00
30180 BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 24,73	R\$ 3,56	R\$ 24,73
30033 CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,8800	0,1200	R\$ 0,65	R\$ 0,44	R\$ 2,49
30185 GERICA 180 l	3,0000	0,4000	0,6000	R\$ 1,46	R\$ 0,99	R\$ 3,53
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$						31,75

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,9625	27,39	R\$ 26,36
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,9625	27,56	R\$ 26,52
20017 PEDREIRO	h	0,9625	28,20	R\$ 27,14
20031 SERVENTE	h	8,6625	22,28	R\$ 193,00
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				273,02
Custo Horário da Execução: R\$				304,77
Produção da Equipe: R\$				3,89
Custo Unitário da				R\$ 78,33

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 - PINCIPAIS

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,9000	R\$ 6,85	R\$ 33,57
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,5850	R\$ 106,16	R\$ 62,10
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5895	R\$ 97,28	R\$ 57,34
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	389,0000	R\$ 0,61	R\$ 237,29
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 390,30

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 6,30
Custo Direto Total:				R\$ 474,93
VALOR:				R\$ 474,93
VALOR COM BDI:				R\$ 604,15

45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) (Kg)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,0866	23,24	R\$ 2,01
20018 ARMADOR	h	0,0866	27,10	R\$ 2,34
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,0216	27,39	R\$ 0,59
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 4,94
Custo Horário da Execução:				R\$ 4,94
Produção da Equipe:				R\$ 1,00
Custo Unitário da				R\$ 4,94

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10069 AÇO CA - 50	Kg	1,1000	R\$ 6,50	R\$ 7,15
11003 ARAME RECOZIDO	Kg	0,0150	R\$ 13,95	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 7,35
Custo Direto Total:				R\$ 12,29
VALOR:				R\$ 12,29
VALOR COM BDI:				R\$ 15,63

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\$ 6,48	R\$ 0,64	R\$ 6,48
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,7700	0,2300	R\$ 0,65	R\$ 0,44	R\$ 2,40
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,3800	0,6200	R\$ 1,46	R\$ 0,99	R\$ 3,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$	12,38

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20017 PEDREIRO	h	0,9625	28,20	R\$ 27,15
20031 SERVENTE	h	8,6625	22,28	R\$ 193,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 220,16
Custo Horário da Execução:				R\$ 232,54
Produção da Equipe:				R\$ 4,16
Custo Unitário da				R\$ 55,85

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	1,1500	R\$ 106,16	R\$ 122,09
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	350,0000	R\$ 0,61	R\$ 213,51
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 335,60
Custo Direto Total:				R\$ 391,45
VALOR:				R\$ 391,45

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 - PRINCIPAIS

VALOR COM BDI: R\$ 497,96

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\$ 9,52	R\$ 0,97	R\$ 9,52	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 9,52	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 21,38
Custo Horário da Execução:				R\$ 30,90
Produção da Equipe:				R\$ 4,66
Custo Unitário da				R\$ 6,63
Custo Direto Total:				R\$ 6,63
VALOR:				R\$ 6,63
VALOR COM BDI:				R\$ 8,43

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	1,0000	0,0000	R\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,45	
Custo Horário da Execução:						R\$ 253,45	
Produção da Equipe:						R\$ 375,00	
Custo Unitário da						R\$ 0,67	
Custo Direto Total:						R\$ 0,67	
VALOR:						R\$ 0,67	
VALOR COM BDI:						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	1,0000	0,0000	R\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 301,60	
Custo Horário da Execução:						R\$ 301,60	
Produção da Equipe:						R\$ 250,00	
Custo Unitário da						R\$ 1,20	
Custo Direto Total:						R\$ 1,20	
VALOR:						R\$ 1,20	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,52	

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,45	
Custo Horário da Execução:						R\$ 253,45	
Produção da Equipe:						R\$ 375,00	
Custo Unitário da						R\$ 0,67	
Custo Direto Total:						R\$ 0,67	
VALOR:						R\$ 0,67	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,85	

40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		

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 - PRINCIPAIS

EQUIPAMENTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 253,45
						Custo Horário da Execução: R\$ 253,45
						Produção da Equipe: R\$ 375,00
						Custo Unitário da R\$ 0,67
						Custo Direto Total: R\$ 0,67
						VALOR: R\$ 0,67
						VALOR COM BDI: 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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 253,45

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\$ 296,34
				Produção da Equipe: R\$ 225,00
				Custo Unitário da R\$ 1,31
				Custo Direto Total: R\$ 1,31
				VALOR: R\$ 1,31
				VALOR COM BDI: 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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 301,60
						Custo Horário da Execução: R\$ 301,60
						Produção da Equipe: R\$ 168,75
						Custo Unitário da R\$ 1,78
						Custo Direto Total: R\$ 1,78
						VALOR: R\$ 1,78
						VALOR COM BDI: R\$ 2,26

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 253,45
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
				h	1,9250	22,28
						R\$ 42,89
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 42,89
						Custo Horário da Execução: R\$ 296,34
						Produção da Equipe: R\$ 225,00
						Custo Unitário da R\$ 1,31
						Custo Direto Total: R\$ 1,31
						VALOR: R\$ 1,31
						VALOR COM BDI: R\$ 1,66

47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO (tkm)				
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
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

EQUIPAMENTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,45

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\$ 296,34
Produção da Equipe:				R\$ 225,00
Custo Unitário da				R\$ 1,31
Custo Direto Total:				R\$ 1,31
VALOR:				R\$ 1,31
VALOR COM BDI:				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\$ 150,12	R\$ 77,63	R\$ 150,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 150,12

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1925	27,39	R\$ 5,28
20031 SERVENTE	h	1,9250	22,28	R\$ 42,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 48,17
Custo Horário da Execução:				R\$ 198,29
Produção da Equipe:				R\$ 17,00
Custo Unitário da				R\$ 11,66
Custo Direto Total:				R\$ 11,66
VALOR:				R\$ 11,66
VALOR COM BDI:				R\$ 14,83

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\$ 321,88	R\$ 130,90	R\$ 321,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 321,88

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 21,38
Custo Horário da Execução:				R\$ 343,26
Produção da Equipe:				R\$ 177,85
Custo Unitário da				R\$ 1,93
Custo Direto Total:				R\$ 1,93
VALOR:				R\$ 1,93
VALOR COM BDI:				R\$ 2,45

1.3.4.3. 41293 APILOAMENTO MANUAL (m2)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0096	27,39	R\$ 0,26
20031 SERVENTE	h	0,9625	22,28	R\$ 21,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 21,70
Custo Horário da Execução:				R\$ 21,70
Produção da Equipe:				R\$ 4,44

À
GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025 – GOINFRA
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 Unitário da	R\$	4,88
Custo Direto Total:	R\$	4,88
VALOR:	R\$	4,88
VALOR COM BDI:	R\$	6,20

45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP) (m3)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,1900	27,39	R\$ 5,20
20031 SERVENTE	h	5,7700	22,28	R\$ 128,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 133,75
Custo Horário da Execução:				R\$ 133,75
Produção da Equipe:				R\$ 1,00
Custo Unitário da				R\$ 133,75
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0000	R\$ 87,73	R\$ 87,73
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 87,73
Custo Direto Total:				R\$ 221,48
VALOR:				R\$ 221,48
VALOR COM BDI:				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\$ 9,52	R\$ 0,97	R\$ 9,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 9,52
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,1400	27,39	R\$ 3,83		
20031 SERVENTE	h	1,4400	22,28	R\$ 32,08		
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 35,91		
Custo Horário da Execução:				R\$ 45,43		
Produção da Equipe:				R\$ 3,58		
Custo Unitário da				R\$ 12,69		
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0500	R\$ 95,35	R\$ 100,11		
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 100,11		
Custo Direto Total:				R\$ 112,80		
VALOR:				R\$ 112,80		
VALOR COM BDI:				R\$ 143,49		

45050 CONCRETO FCK=15 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\$ 1,00	R\$ 0,67	R\$ 1,00
30180 BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 24,73	R\$ 3,56	R\$ 24,73
30033 CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,9200	0,0800	R\$ 0,65	R\$ 0,44	R\$ 2,53
30185 GERICO 180 I	3,0000	0,4100	0,5900	R\$ 1,46	R\$ 0,99	R\$ 3,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 31,80
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,9600	27,39	R\$ 26,29		
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,9600	27,56	R\$ 26,45		
20017 PEDREIRO	h	0,9600	28,20	R\$ 27,07		

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 - PINCIPAIS

20031	SERVENTE	h	8,6600	22,28	R\$	192,94
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 272,75
						Custo Horário da Execução: R\$ 304,55
						Produção da Equipe: R\$ 3,96
						Custo Unitário da R\$ 76,90

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,2000	R\$ 6,85	R\$ 28,77
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,6030	R\$ 106,16	R\$ 64,01
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5710	R\$ 97,28	R\$ 55,54
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	332,0000	R\$ 0,61	R\$ 202,52
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 350,84

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
				TOTAL SERVIÇOS: R\$ 6,30
				Custo Direto Total: R\$ 434,04
				VALOR: R\$ 434,04
				VALOR COM BDI: R\$ 552,14

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	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 42,39	R\$ 5,40	R\$ 1,69
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 27,56	R\$ 27,23	R\$ 1,10
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 2,79

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,6737	23,24	R\$ 15,65
20016 CARPINTEIRO	h	0,6737	28,13	R\$ 18,95
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0673	27,39	R\$ 1,84
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 36,44
				Custo Horário da Execução: R\$ 39,23
				Produção da Equipe: R\$ 1,00
				Custo Unitário da R\$ 39,23

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	0,4492	R\$ 16,05	R\$ 7,20
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	0,4043	R\$ 33,21	R\$ 13,42
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,0185	R\$ 11,92	R\$ 0,22
10044 PREGO	Kg	0,2039	R\$ 18,43	R\$ 3,75
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,1990	R\$ 3,06	R\$ 0,60
10048 SARRAFO	m	2,0900	R\$ 6,40	R\$ 13,37
11030 TABUA DE 30	m	0,3593	R\$ 12,30	R\$ 4,41
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 42,97
				Custo Direto Total: R\$ 82,20
				VALOR: R\$ 82,20
				VALOR COM BDI: R\$ 104,56

1.3.4.8. 45030 LASTRO DE PEDRA (m3)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0960	27,39	R\$ 2,62
20031 SERVENTE	h	2,8800	22,28	R\$ 64,16
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 66,78
				Custo Horário da Execução: R\$ 66,78

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 - PINCIPAIS

					Produção da Equipe: R\$	1,00
					Custo Unitário da	R\$ 66,78
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	1,0000	R\$ 87,73	R\$ 87,73		
				TOTAL MATERIAIS:	R\$	87,73
				Custo Direto Total:	R\$	154,51
				VALOR:	R\$	154,51
				VALOR COM BDI:	R\$	196,55

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\$ 1,00	R\$ 0,67	R\$	1,00
30180 BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 24,73	R\$ 3,56	R\$	24,73
30033 CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,8800	0,1200	R\$ 0,65	R\$ 0,44	R\$	2,49
30185 GERICA 180 I	3,0000	0,4000	0,6000	R\$ 1,46	R\$ 0,99	R\$	3,53
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	31,75	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,9625	27,39	R\$	26,36	
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,9625	27,56	R\$	26,52	
20017 PEDREIRO	h	0,9625	28,20	R\$	27,14	
20031 SERVENTE	h	8,6625	22,28	R\$	193,00	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	273,02
				Custo Horário da Execução:	R\$	304,77
				Produção da Equipe:	R\$	3,89
				Custo Unitário da	R\$	78,33

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,9000	R\$ 6,85	R\$	33,57	
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	0,5850	R\$ 106,16	R\$	62,10	
10082 BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5895	R\$ 97,28	R\$	57,34	
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	389,0000	R\$ 0,61	R\$	237,29	
				TOTAL MATERIAIS:	R\$	390,30

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,0000	R\$ 6,30	R\$	6,30	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$	6,30
				Custo Direto Total:	R\$	474,93
				VALOR:	R\$	474,93
				VALOR COM BDI:	R\$	604,15

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$	253,45
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	253,45	
				Custo Horário da Execução:	R\$	253,45	
				Produção da Equipe:	R\$	375,00	
				Custo Unitário da	R\$	0,67	
				Custo Direto Total:	R\$	0,67	
				VALOR:	R\$	0,67	
				VALOR COM BDI:	R\$	0,85	

40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)							
--	--	--	--	--	--	--	--

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 - PINCIPAIS

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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 301,60
Custo Horário da Execução:						R\$ 301,60
Produção da Equipe:						R\$ 250,00
Custo Unitário da						R\$ 1,20
Custo Direto Total:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 1,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,52

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	1,0000	0,0000	R\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,45
Custo Horário da Execução:						R\$ 253,45
Produção da Equipe:						R\$ 375,00
Custo Unitário da						R\$ 0,67
Custo Direto Total:						R\$ 0,67
VALOR:						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 0,85

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,45
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\$ 296,34
Produção da Equipe:						R\$ 225,00
Custo Unitário da						R\$ 1,31
Custo Direto Total:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 1,31
VALOR COM BDI:						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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 301,60
Custo Horário da Execução:						R\$ 301,60
Produção da Equipe:						R\$ 168,75
Custo Unitário da						R\$ 1,78
Custo Direto Total:						R\$ 1,78
VALOR:						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 2,26

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,45

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 - PINCIPAIS

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\$				296,34
Produção da Equipe: R\$				225,00
Custo Unitário da				R\$ 1,31
Custo Direto Total: R\$				1,31
VALOR: R\$				1,31
VALOR COM BDI: R\$				1,66

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\$ 754,37	R\$ 295,30	R\$	754,37
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$			754,37

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,3800	27,39 R\$	10,40
20031 SERVENTE	h	1,9200	22,28 R\$	42,77
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				53,17
Custo Horário da Execução: R\$				807,54
Produção da Equipe: R\$				1.532,91
Custo Unitário da				R\$ 0,52
Custo Direto Total: R\$				0,52
VALOR: R\$				0,52
VALOR COM BDI: R\$				0,66

40005 CARGA DE ENTULHOS (m3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 447,39	R\$ 218,01	R\$	447,39
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$			447,39

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0900	27,39 R\$	2,46
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28 R\$	21,38
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				23,84
Custo Horário da Execução: R\$				471,23
Produção da Equipe: R\$				191,55
Custo Unitário da				R\$ 2,46
Custo Direto Total: R\$				2,46
VALOR: R\$				2,46
VALOR COM BDI: 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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$	301,60
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$			301,60
Custo Horário da Execução: R\$							301,60
Produção da Equipe: R\$							135,00
Custo Unitário da							R\$ 2,23
Custo Direto Total: R\$							2,23
VALOR: R\$							2,23

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 - PINCIPAIS

VALOR COM BDI: R\$ 2,83

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\$ 321,88	R\$ 130,90	R\$	321,88
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$	321,88

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 21,38
Custo Horário da Execução:				R\$ 343,26
Produção da Equipe:				R\$ 177,85
Custo Unitário da				R\$ 1,93
Custo Direto Total:				R\$ 1,93
VALOR:				R\$ 1,93
VALOR COM BDI:				R\$ 2,45

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\$ 150,12	R\$ 77,63	R\$	22,51
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$	22,51

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	1,5015	27,39	R\$ 41,12
20017 PEDREIRO	h	3,6093	28,20	R\$ 101,78
20031 SERVENTE	h	11,3863	22,28	R\$ 253,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 396,58
Custo Horário da Execução:				R\$ 419,09
Produção da Equipe:				R\$ 1,00
Custo Unitário da				R\$ 419,09

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10081 AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m³	0,0330	R\$ 106,16	R\$ 3,50
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	14,1600	R\$ 0,61	R\$ 8,63
10066 TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	1,0500	R\$ 1.141,42	R\$ 1.198,49
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.210,62
Custo Direto Total:				R\$ 1.629,71
VALOR:				R\$ 1.629,71
VALOR COM BDI:				R\$ 2.073,15

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\$ 754,37	R\$ 295,30	R\$	754,37
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$	754,37

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003 AJUDANTE	h	0,9600	23,24	R\$ 22,31
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,2800	27,39	R\$ 7,66
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 29,97
Custo Horário da Execução:				R\$ 784,34
Produção da Equipe:				R\$ 276,17
Custo Unitário da				R\$ 2,84

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 - PINCIPAIS

Custo Direto Total: R\$ 2,84
VALOR: R\$ 2,84
VALOR COM BDI: R\$ 3,61

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\$ 275,45	R\$ 129,15	R\$ 275,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 275,45	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	0,4800	27,39	R\$ 13,14	
20031	SERVENTE		h	0,9600	22,28	R\$ 21,38	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 34,52	
Custo Horário da Execução:						R\$ 309,97	
Produção da Equipe:						R\$ 76,29	
Custo Unitário da						R\$ 4,06	
Custo Direto Total:						R\$ 4,06	
VALOR:						R\$ 4,06	
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16	

40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 319,01	R\$ 74,07	R\$ 7,97	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 7,18	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 316,75	
Custo Horário da Execução:						R\$ 316,75	
Produção da Equipe:						R\$ 128,33	
Custo Unitário da						R\$ 2,46	
Custo Direto Total:						R\$ 2,46	
VALOR:						R\$ 2,46	
VALOR COM BDI:						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\$ 321,88	R\$ 130,90	R\$ 321,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 321,88	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE		h	1,9200	23,24	R\$ 44,62	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	0,4800	27,39	R\$ 13,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 57,76	
Custo Horário da Execução:						R\$ 379,64	
Produção da Equipe:						R\$ 973,43	
Custo Unitário da						R\$ 0,39	
Custo Direto Total:						R\$ 0,39	
VALOR:						R\$ 0,39	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,49	

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\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 287,21	

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 - PINCIPAIS

MÃO DE OBRA					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 287,21	
		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE	h	1,9200	23,24	R\$ 44,62	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,4800	27,39	R\$ 13,14	
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 57,76	
					Custo Horário da Execução: R\$ 344,97	
					Produção da Equipe: R\$ 844,00	
					Custo Unitário da R\$ 0,40	
					Custo Direto Total: R\$ 0,40	
					VALOR: R\$ 0,40	
					VALOR COM BDI: R\$ 0,50	

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\$ 319,01	R\$ 74,07	R\$ 316,56
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 4,74	R\$ 3,30	R\$ 4,04
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2900	0,7100	R\$ 287,21	R\$ 126,15	R\$ 172,85
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 226,82	R\$ 103,03	R\$ 226,82
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 152,97	R\$ 55,27	R\$ 106,07
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 826,34		

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,9600	27,39	R\$ 26,29			
20031	SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38			
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 47,67			
					Custo Horário da Execução: R\$ 874,01			
					Produção da Equipe: R\$ 168,20			
					Custo Unitário da R\$ 5,19			
					Custo Direto Total: R\$ 5,19			
					VALOR: R\$ 5,19			
					VALOR COM BDI: R\$ 6,60			

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\$ 9,52	R\$ 0,97	R\$ 9,52
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 9,52		

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	h	0,9600	22,28	R\$ 21,38			
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 21,38			
					Custo Horário da Execução: R\$ 30,90			
					Produção da Equipe: R\$ 4,66			
					Custo Unitário da R\$ 6,63			
					Custo Direto Total: R\$ 6,63			
					VALOR: R\$ 6,63			
					VALOR COM BDI: R\$ 8,43			

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$ 253,45

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 - PINCIPAIS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	253,45
Custo Horário da Execução:	R\$	253,45
Produção da Equipe:	R\$	357,50
Custo Unitário da	R\$	0,70
Custo Direto Total:	R\$	0,70
VALOR:	R\$	0,70
VALOR COM BDI:	R\$	0,89

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$	253,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$	253,45
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20031	SERVENTE		h	1,9250	22,28	R\$	42,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$	42,88
Custo Horário da Execução:						R\$	296,33
Produção da Equipe:						R\$	214,50
Custo Unitário da						R\$	1,38
Custo Direto Total:						R\$	1,38
VALOR:						R\$	1,38
VALOR COM BDI:						R\$	1,75

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\$ 253,45	R\$ 67,52	R\$	160,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$	160,48
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE		h	0,9600	23,24	R\$	22,31
20016	CARPINTEIRO		h	0,8600	28,13	R\$	24,19
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	0,2800	27,39	R\$	7,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$	54,16
Custo Horário da Execução:						R\$	214,64
Produção da Equipe:						R\$	4,00
Custo Unitário da						R\$	53,66
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		m2	0,3700	R\$ 247,05	R\$	91,40
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		m2	1,0000	R\$ 108,41	R\$	108,41
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		m	3,0000	R\$ 42,09	R\$	126,27
TOTAL MATERIAIS:						R\$	326,08
Custo Direto Total:						R\$	379,74
VALOR:						R\$	379,74
VALOR COM BDI:						R\$	483,06

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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$	15,08
30027 COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 121,87	R\$ 24,89	R\$	121,87
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000	1,0000	0,0000	R\$ 31,53	R\$ 29,27	R\$	94,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$	231,54

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 - PINCIPAIS

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,0900	27,39 R\$	2,46
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28 R\$	21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 23,84
Custo Horário da Execução:				R\$ 255,38
Produção da Equipe:				R\$ 0,40
Custo Unitário da				R\$ 639,02
Custo Direto Total:				R\$ 639,02
VALOR:				R\$ 639,02
VALOR COM BDI:				R\$ 812,89

40005 CARGA DE ENTULHOS (m3)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 447,39	R\$ 218,01	R\$ 447,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 447,39

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	h	0,0900	27,39 R\$	2,46
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28 R\$	21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 23,84
Custo Horário da Execução:				R\$ 471,23
Produção da Equipe:				R\$ 191,55
Custo Unitário da				R\$ 2,46
Custo Direto Total:				R\$ 2,46
VALOR:				R\$ 2,46
VALOR COM BDI:				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\$ 301,60	R\$ 83,29	R\$ 301,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 301,60
Custo Horário da Execução:						R\$ 301,60
Produção da Equipe:						R\$ 135,00
Custo Unitário da						R\$ 2,23
Custo Direto Total:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 2,23
VALOR COM BDI:						R\$ 2,83

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\$ 321,88	R\$ 130,90	R\$ 321,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 321,88

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	h	0,9600	22,28 R\$	21,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 21,38
Custo Horário da Execução:				R\$ 343,26
Produção da Equipe:				R\$ 177,85
Custo Unitário da				R\$ 1,93
Custo Direto Total:				R\$ 1,93
VALOR:				R\$ 1,93
VALOR COM BDI:				R\$ 2,45

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 - PRINCIPAIS

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\$ 319,01	R\$ 74,07	R\$ 3,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3,19
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,2400	27,39	R\$	6,57
20031	SERVENTE	h	9,6200	22,28	R\$	214,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 220,90
Custo Horário da Execução:						R\$ 224,09
Produção da Equipe:						R\$ 50,00
Custo Unitário da						R\$ 4,48
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10024	GRAMA EM PLACAS	m2	0,2000	R\$ 6,85	R\$	1,37
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 1,37
Custo Direto Total:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 5,85
VALOR COM BDI:						R\$ 7,44
40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA (M)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0096	27,39	R\$	0,26
20031	SERVENTE	h	0,4812	22,28	R\$	10,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,98
Custo Horário da Execução:						R\$ 10,98
Produção da Equipe:						R\$ 1,00
Custo Unitário da						R\$ 10,98
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\$ 25,09	R\$	0,54
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	0,0031	R\$ 74,52	R\$	0,23
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 1,16
Custo Direto Total:						R\$ 12,14
VALOR:						R\$ 12,14
VALOR COM BDI:						R\$ 15,44
40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE (m2)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0134	27,39	R\$	0,36
20031	SERVENTE	h	13,4750	22,28	R\$	300,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 300,58
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,58
Produção da Equipe:						R\$ 490,00
Custo Unitário da						R\$ 0,61
Custo Direto Total:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 0,77
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO (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
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
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,61	R\$ 0,74	R\$ 8,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 8,61
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	0,9625	27,39	R\$ 26,36
20031	SERVENTE			h	0,9625	22,28	R\$ 21,44
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 47,80
Custo Horário da Execução:							R\$ 56,41
Produção da Equipe:							R\$ 8,95
Custo Unitário da							R\$ 6,30
Custo Direto Total:							R\$ 6,30
VALOR:							R\$ 6,30

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 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ARAGOIANIA**

42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 29.902,44	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 21.632,89	R\$ 64.898,67
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.149,10	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.052,78	R\$ 6.052,78
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.545,04	R\$ 5.090,08
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.545,04	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 16.627,93	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.366,72	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.315,93	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINISTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.097,89	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 5.776,14	R\$ 11.552,28
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.545,04	R\$ 4.530,17
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 192,50	R\$ 385,00
DESPESAS COM CARTÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 48,12	R\$ -
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 48,12	R\$ 96,24
MALOTE E CORREIOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 96,25	R\$ -
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO LEVE (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 3.186,49	R\$ 9.559,47
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.336,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.701,45	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.373,01	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.509,10	R\$ 4.509,10
CAMINHÃO MUNCCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 35.910,68	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 38.244,59	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 360,93	R\$ 360,93
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.047,91	R\$ 3.047,91
EXAMES ADMISSORIAIS / DEMISSORIAIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 29,67	R\$ 1.394,49
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 261,28	R\$ 1.306,40
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 179,68	R\$ 8.085,60
				VALOR:	R\$ 120.869,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 153.757,61

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 - 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\$	29.902,44	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	22.993,94	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	2,0000	R\$	21.632,89	R\$ 43.265,78
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	5.149,10	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	7.576,12	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$	6.052,78	R\$ 6.052,78
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$	2.545,04	R\$ 5.090,08
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	6.052,78	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	6.052,78	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.545,04	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	22.993,94	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	16.627,93	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	5.366,72	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO						
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	7.576,12	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	3.315,93	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINISTRATIVA						
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	4.097,89	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.961,84	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$	5.776,14	R\$ 11.552,28
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.961,84	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$	2.545,04	R\$ 4.530,17
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$	192,50	R\$ 385,00
DESPESAS COM CARTÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	48,12	R\$ -
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$	48,12	R\$ 96,24
MALOTE E CORREIOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	96,25	R\$ -
VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO						
VEICULO LEVE (INCLUSO COMBUSTIVEL)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$	3.186,49	R\$ 6.372,98
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	3.336,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	5.701,45	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	4.373,01	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$	4.509,10	R\$ 4.509,10
CAMINHÃO MUNCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	35.910,68	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	38.244,59	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	360,93	R\$ 360,93
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	3.047,91	R\$ 3.047,91
EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIONAIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$	29,67	R\$ 1.394,49
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$	261,28	R\$ 1.306,40
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$	179,68	R\$ 8.085,60
				VALOR:	R\$	96.049,74
				VALOR COM BDI:	R\$	122.184,87

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 - ADMINSTRAÇÃO LOCAL
HIDROLÂNDIA**

42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
COORDENADOR / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 29.902,44	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 21.632,89	R\$ 64.898,67
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.149,10	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.052,78	R\$ 6.052,78
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.545,04	R\$ 5.090,08
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.545,04	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 16.627,93	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.366,72	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.315,93	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINSTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.097,89	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 5.776,14	R\$ 11.552,28
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.545,04	R\$ 4.530,17
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 192,50	R\$ 385,00
DESPESAS COM CARTÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 48,12	R\$ -
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 48,12	R\$ 96,24
MALOTE E CORREIOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 96,25	R\$ -
VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEICULO LEVE (INCLUSO COMBUSTIVEL)	GOINFRA	mês	3,0000	R\$ 3.186,49	R\$ 9.559,47
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.336,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.701,45	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.373,01	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.509,10	R\$ 4.509,10
CAMINHÃO MUNCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 35.910,68	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 38.244,59	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 360,93	R\$ 360,93
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.047,91	R\$ 3.047,91
EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSONAIIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 29,67	R\$ 1.394,49
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 261,28	R\$ 1.306,40
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 179,68	R\$ 8.085,60
				VALOR:	R\$ 120.869,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 153.757,61

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 - 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\$ 29.902,44	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 21.632,89	R\$ 43.265,78
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.149,10	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.052,78	R\$ 6.052,78
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.545,04	R\$ 5.090,08
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.545,04	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 16.627,93	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.366,72	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.315,93	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINISTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.097,89	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 5.776,14	R\$ 11.552,28
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.545,04	R\$ 4.530,17
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 192,50	R\$ 385,00
DESPESAS COM CARTÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 48,12	R\$ -
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 48,12	R\$ 96,24
MALOTE E CORREIOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 96,25	R\$ -
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO LEVE (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 3.186,49	R\$ 6.372,98
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.336,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.701,45	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.373,01	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.509,10	R\$ 4.509,10
CAMINHÃO MUNCCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 35.910,68	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 38.244,59	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 360,93	R\$ 360,93
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.047,91	R\$ 3.047,91
EXAMES ADMISSORIAIS / DEMISSORIAIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 29,67	R\$ 1.394,49
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 261,28	R\$ 1.306,40
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 179,68	R\$ 8.085,60
				VALOR:	R\$ 96.049,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 122.184,87

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 - ADMINISTRAÇÃO 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\$ 29.902,44	R\$ -
ENGENHEIRO PLENO / GESTOR DO CONTRATO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 21.632,89	R\$ 86.531,56
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO ESTRADAS (SALA TÉCNICA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.149,10	R\$ -
ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA / TOPOGRAFO CHEFE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
TOPÓGRAFO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 6.052,78	R\$ 6.052,78
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 2.545,04	R\$ 5.090,08
LABORATORISTA DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
LABORATÓRIO DE BETUMES E CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.052,78	R\$ -
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.545,04	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 22.993,94	R\$ -
MÉDICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 16.627,93	R\$ -
TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.366,72	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
ENCARREGADO GERAL	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 7.576,12	R\$ -
MOTORISTA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.315,93	R\$ -
DIVISÃO DE ADMINISTRATIVA					
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.097,89	R\$ -
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 5.776,14	R\$ 11.552,28
RECEPCIONISTA / TELEFONISTE	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 2.961,84	R\$ -
VIGIA	GOINFRA	mês	1,7800	R\$ 2.545,04	R\$ 4.530,17
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÃO	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 192,50	R\$ 385,00
DESPESAS COM CARTÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 48,12	R\$ -
MEDICAMENTOS	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 48,12	R\$ 96,24
MALOTE E CORREIOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 96,25	R\$ -
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO LEVE (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 3.186,49	R\$ 12.745,96
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.336,54	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BETUME	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 5.701,45	R\$ -
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE CONCRETO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 4.373,01	R\$ -
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.509,10	R\$ 4.509,10
CAMINHÃO MUNCCK	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 35.910,68	R\$ -
CAMINHÃO PRANCHA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 38.244,59	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 360,93	R\$ 360,93
PCMAT (NR-18)	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 3.047,91	R\$ 3.047,91
EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIONAIS	GOINFRA	un	47,0000	R\$ 29,67	R\$ 1.394,49
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	GOINFRA	un	5,0000	R\$ 261,28	R\$ 1.306,40
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	GOINFRA	un	45,0000	R\$ 179,68	R\$ 8.085,60
				VALOR:	R\$ 145.688,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 185.330,34

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 - CANTEIRO
ARAGOIÂNIA

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\$ 0,51	R\$	459,00
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\$ 11,88	R\$	3.335,90
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,66	R\$	1.006,56
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 262,48	R\$	5.512,08
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.254,11	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 262,48	R\$	4.764,01
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 262,48	R\$	3.572,35
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 3.443,48	R\$	11.466,78
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 4.025,37	R\$	13.404,48
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 362,98	R\$	1.208,72
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 183,74	R\$	2.204,88
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 262,48	R\$	2.362,32
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 262,48	R\$	8.268,12
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 262,48	R\$	3.637,97
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 269,78	R\$	1.079,12
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 262,48	R\$	1.312,40
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 204,47	R\$	408,94
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 214,10	R\$	1.284,60
LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,22	R\$	2.066,40
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 262,48	R\$	1.049,92
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.046,81	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.044,70	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.401,61	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 356,13	R\$	2.670,97
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.056,53	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.300,09	R\$	3.300,09
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.685,00	R\$	4.685,00
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,88	R\$	2.096,51
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6700	R\$ 150,77	R\$	1.005,63
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 52,89	R\$	176,12
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6700	R\$ 2.578,23	R\$	1.727,41
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 92.954,29	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 61.160,10	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 379,73	R\$	3.037,84

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 - CANTEIRO
ARAGOIANIA

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	379,73	R\$	3.037,84
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	85,87	R\$	1.717,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	105,87	R\$	846,96
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	196,54	R\$	2.881,27
SERVEANTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.578,23	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.200,42	R\$	5.200,42
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,38	R\$	342,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.652,03	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	15.844,01	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.627,00	R\$	-
						VALOR:	R\$ 101.130,01
						VALOR COM BDI:	R\$ 128.647,49

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 - CANTEIRO
GUAPÓ

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\$ 0,51	R\$	459,00
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\$ 11,88	R\$	3.335,90
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,66	R\$	1.006,56
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 262,48	R\$	5.512,08
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.254,11	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 262,48	R\$	4.764,01
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 262,48	R\$	3.572,35
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 3.443,48	R\$	11.466,78
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 4.025,37	R\$	13.404,48
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 362,98	R\$	1.208,72
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 183,74	R\$	2.204,88
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 262,48	R\$	2.362,32
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 262,48	R\$	8.268,12
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 262,48	R\$	3.637,97
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 269,78	R\$	1.079,12
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 262,48	R\$	1.312,40
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 204,47	R\$	408,94
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 214,10	R\$	1.284,60
LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,22	R\$	2.066,40
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 262,48	R\$	1.049,92
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.046,81	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.044,70	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.401,61	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 356,13	R\$	2.670,97
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.056,53	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.300,09	R\$	3.300,09
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.685,00	R\$	4.685,00
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,88	R\$	2.096,51
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6700	R\$ 150,77	R\$	1.005,63
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 52,89	R\$	176,12
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6700	R\$ 2.578,23	R\$	1.727,41
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 92.954,29	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 61.160,10	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 379,73	R\$	3.037,84

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 - CANTEIRO
GUAPÓ

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	379,73	R\$	3.037,84
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	85,87	R\$	1.717,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	105,87	R\$	846,96
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	196,54	R\$	2.881,27
SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.578,23	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.200,42	R\$	5.200,42
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,38	R\$	342,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.652,03	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	15.844,01	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.627,00	R\$	-
						VALOR:	R\$ 101.130,01
						VALOR COM BDI:	R\$ 128.647,49

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 - CANTEIRO
HIDROLÂNDIA**

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\$ 0,51	R\$	459,00
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\$ 11,88	R\$	3.335,90
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,66	R\$	1.006,56
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 262,48	R\$	5.512,08
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.254,11	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 262,48	R\$	4.764,01
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 262,48	R\$	3.572,35
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 3.443,48	R\$	11.466,78
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 4.025,37	R\$	13.404,48
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 362,98	R\$	1.208,72
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 183,74	R\$	2.204,88
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 262,48	R\$	2.362,32
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 262,48	R\$	8.268,12
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 262,48	R\$	3.637,97
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 269,78	R\$	1.079,12
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 262,48	R\$	1.312,40
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 204,47	R\$	408,94
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 214,10	R\$	1.284,60
LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,22	R\$	2.066,40
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 262,48	R\$	1.049,92
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.046,81	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.044,70	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.401,61	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 356,13	R\$	2.670,97
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.056,53	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.300,09	R\$	3.300,09
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.685,00	R\$	4.685,00
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,88	R\$	2.096,51
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6700	R\$ 150,77	R\$	1.005,63
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 52,89	R\$	176,12
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6700	R\$ 2.578,23	R\$	1.727,41
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 92.954,29	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 61.160,10	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 379,73	R\$	3.037,84

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 - CANTEIRO
HIDROLÂNDIA

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	379,73	R\$	3.037,84
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	85,87	R\$	1.717,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	105,87	R\$	846,96
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	196,54	R\$	2.881,27
SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.578,23	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.200,42	R\$	5.200,42
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,38	R\$	342,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.652,03	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	15.844,01	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.627,00	R\$	-
						VALOR:	R\$ 101.130,01
						VALOR COM BDI:	R\$ 128.647,49

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 - CANTEIRO
ITAGUARI

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\$ 0,51	R\$	459,00
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\$ 11,88	R\$	3.335,90
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,66	R\$	1.006,56
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 262,48	R\$	5.512,08
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.254,11	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 262,48	R\$	4.764,01
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 262,48	R\$	3.572,35
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 3.443,48	R\$	11.466,78
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 4.025,37	R\$	13.404,48
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 362,98	R\$	1.208,72
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 183,74	R\$	2.204,88
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 262,48	R\$	2.362,32
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 262,48	R\$	8.268,12
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 262,48	R\$	3.637,97
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 269,78	R\$	1.079,12
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 262,48	R\$	1.312,40
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 204,47	R\$	408,94
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 214,10	R\$	1.284,60
LABORATÓRIO (ESPAÇO FISICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 223,10	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 17,22	R\$	2.066,40
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 262,48	R\$	1.049,92
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.046,81	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.044,70	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 13.401,61	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 356,13	R\$	2.670,97
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.056,53	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.300,09	R\$	3.300,09
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.685,00	R\$	4.685,00
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,88	R\$	2.096,51
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6700	R\$ 150,77	R\$	1.005,63
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 52,89	R\$	176,12
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6700	R\$ 2.578,23	R\$	1.727,41
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 92.954,29	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 61.160,10	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 183,74	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 379,73	R\$	3.037,84

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 - CANTEIRO
ITAGUARI**

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	379,73	R\$	3.037,84
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	85,87	R\$	1.717,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	105,87	R\$	846,96
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	196,54	R\$	2.881,27
SERVEANTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.578,23	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.200,42	R\$	5.200,42
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,38	R\$	342,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.652,03	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	15.844,01	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.627,00	R\$	-
				VALOR:	R\$		101.130,01
				VALOR COM BDI:	R\$		128.647,49

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 - 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\$ 0,51	R\$	459,00
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\$ 11,56	R\$	3.246,04
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	GOINFRA	M3	216,0000	R\$ 4,57	R\$	987,12
INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
ESCRITÓRIO DE CAMPO	GOINFRA	mês	21,0000	R\$ 265,01	R\$	5.565,21
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.223,82	R\$	-
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	GOINFRA	mês	18,1500	R\$ 265,01	R\$	4.809,93
ALOJAMENTO (PESSOAL TECNICO ADMINSTRATIVO)	GOINFRA	mês	13,6100	R\$ 265,01	R\$	3.606,78
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 3.411,52	R\$	11.360,36
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INF	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 3.966,29	R\$	13.207,74
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTOS (ENGENHEIROS)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 362,04	R\$	1.205,59
ALMOXARIFADO	GOINFRA	mês	12,0000	R\$ 185,51	R\$	2.226,12
GALPÃO PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 185,51	R\$	-
OFICINA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 185,51	R\$	-
FISCALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	9,0000	R\$ 265,01	R\$	2.385,09
POSTO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 185,51	R\$	-
VESTIÁRIOS	GOINFRA	mês	31,5000	R\$ 265,01	R\$	8.347,81
SANITÁRIOS	GOINFRA	mês	13,8600	R\$ 265,97	R\$	3.686,34
BANHEIROS QUIMICOS (COM LAVATÓRIO)	GOINFRA	un	4,0000	R\$ 266,46	R\$	1.065,84
REFEIRÓRIO (PARA ADMINISTRATIVOS)	GOINFRA	mês	5,0000	R\$ 265,01	R\$	1.325,05
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	GOINFRA	mês	2,0000	R\$ 202,05	R\$	404,10
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	GOINFRA	CJ	6,0000	R\$ 214,10	R\$	1.284,60
LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 225,26	R\$	-
AMBULATÓRIO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 225,26	R\$	-
CERCAS	GOINFRA	mês	120,0000	R\$ 16,64	R\$	1.996,80
GUARITA	GOINFRA	mês	4,0000	R\$ 265,01	R\$	1.060,04
FOSSA SÉPTICA	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 6.078,45	R\$	-
SUMIDOURO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 3.040,73	R\$	-
POÇO ARTESIANO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 12.789,44	R\$	-
PLACA DE OBRA	GOINFRA	mês	7,5000	R\$ 273,33	R\$	2.049,97
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	GOINFRA	mês	0,0000	R\$ 8.141,26	R\$	-
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 3.249,43	R\$	3.249,43
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	mês	1,0000	R\$ 4.649,99	R\$	4.649,99
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (CANTEIRO / ALOJAMENTOS)	GOINFRA	mês	2.382,4000	R\$ 0,88	R\$	2.096,51
CONSUMO DE TELEFONE / INTERNET (CANTEIRO)	GOINFRA	mês	6,6700	R\$ 150,77	R\$	1.005,63
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	3,3300	R\$ 53,13	R\$	176,92
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIROS / ESCRITÓRIO)	GOINFRA	mês	0,6700	R\$ 2.545,04	R\$	1.705,17
INTALACÕES INDUSTRIAIS						
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 91.362,98	R\$	-
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	GOINFRA	un	0,0000	R\$ 60.100,96	R\$	-
PAIOL DE EXPLOSIVOS	GOINFRA	m2	0,0000	R\$ 185,51	R\$	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHO DE SERVIÇOS)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$ 378,64	R\$	3.029,12

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 - CANTEIRO
SÃO FRANCISCO DO GOIAS**

SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE Siga)	GOINFRA	m2	8,0000	R\$	378,64	R\$	3.029,12
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	GOINFRA	un	20,0000	R\$	89,17	R\$	1.783,40
TAMBOR 200L (DESVIO)	GOINFRA	un	8,0000	R\$	105,87	R\$	846,96
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	GOINFRA	h	14,6600	R\$	191,36	R\$	2.805,33
SERVEANTE PARA SINALIZAÇÃO	GOINFRA	mês	0,0000	R\$	2.545,04	R\$	-
LICENÇAS AMBIENTAIS							
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	GOINFRA	un	1,0000	R\$	5.200,42	R\$	5.200,42
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	GOINFRA	m2	900,0000	R\$	0,38	R\$	342,00
LICENÇA DE USINA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	6.652,03	R\$	-
LICENÇA DE CASCALHEIRA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	15.844,01	R\$	-
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	GOINFRA	un	0,0000	R\$	4.627,00	R\$	-
						VALOR:	R\$ 100.199,53
						VALOR COM BDI:	R\$ 127.463,82

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, 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\$ 301,60	50	R\$ 5,02	1,00	R\$ 251,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 253,45	50	R\$ 4,22	1,00	R\$ 211,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 319,01	50	R\$ 5,31	1,00	R\$ 265,50
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 2.390,00

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	107,17	9,00	R\$ 482,26
				SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 482,26
				CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 2.872,26
				BDI 27,21% (L) : R\$ 781,54
				PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 3.653,80
				TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 7.307,60

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 - MOB/DEMOB
GUAPÓ

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\$ 301,60	50	R\$ 5,02	1,00	R\$ 251,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 253,45	50	R\$ 4,22	1,00	R\$ 211,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 319,01	50	R\$ 5,31	1,00	R\$ 265,50
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 2.390,00

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	107,17	7,00	R\$ 375,09
				SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 375,09
				CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 2.765,09
				BDI 27,21% (L) : R\$ 752,38
				PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 3.517,47
				TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 7.034,94

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, 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)
AUTOPROPULIDOS							
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15T	30037	1,00	R\$ 301,60	50	R\$ 5,02	1,00	R\$ 251,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 253,45	50	R\$ 4,22	1,00	R\$ 211,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 319,01	50	R\$ 5,31	1,00	R\$ 265,50
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	50	R\$ 6,05	1,00	R\$ 302,50
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	50	R\$ 3,02	1,00	R\$ 151,00

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 2.390,00

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
-------------	---------------------------	-----------	------------------------	---------------

0	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	107,17	8,00	R\$ 428,68
---	----------------------------------	--------	--------	------	------------

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 428,68

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 2.818,68

BDI 27,21% (L) : R\$ 766,96

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 3.585,64

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 7.171,28

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, 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\$ 301,60	104	R\$ 5,02	1,00	R\$ 522,08
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 253,45	104	R\$ 4,22	1,00	R\$ 438,88
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 319,01	104	R\$ 5,31	1,00	R\$ 552,24
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	104	R\$ 3,02	1,00	R\$ 314,08
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	104	R\$ 6,05	1,00	R\$ 629,20
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	104	R\$ 6,05	1,00	R\$ 629,20
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	104	R\$ 3,02	1,00	R\$ 314,08
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	104	R\$ 3,02	1,00	R\$ 314,08
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	104	R\$ 3,02	1,00	R\$ 314,08
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	104	R\$ 6,05	1,00	R\$ 629,20
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	104	R\$ 3,02	1,00	R\$ 314,08

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 4.971,20

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
-------------	---------------------------	-----------	------------------------	---------------

0	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	107,17	8,00	R\$ 428,68
---	----------------------------------	--------	--------	------	------------

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 428,68

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 5.399,88

BDI 27,21% (L) : R\$ 1.469,30

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 6.869,18

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 13.738,36

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, 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\$ 301,60	96	R\$ 5,02	1,00	R\$ 481,92
30035 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	30035	1,00	R\$ 253,45	96	R\$ 4,22	1,00	R\$ 405,12
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	R\$ 319,01	96	R\$ 5,31	1,00	R\$ 509,76
AUTOPROPULIDOS							
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	96	R\$ 3,02	1,00	R\$ 289,92
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320 DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	96	R\$ 6,05	1,00	R\$ 580,80
30046 MOTONIVELADORA CAT 120 K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	96	R\$ 6,05	1,00	R\$ 580,80
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	96	R\$ 3,02	1,00	R\$ 289,92
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	96	R\$ 3,02	1,00	R\$ 289,92
30005 TRATOR DE PNEU AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	96	R\$ 3,02	1,00	R\$ 289,92
30001 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	R\$ 363,18	96	R\$ 6,05	1,00	R\$ 580,80
30000 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	R\$ 363,18	96	R\$ 3,02	1,00	R\$ 289,92

SUB TOTAL DE EQUIPAMENTOS (F): R\$ 4.588,80

MÃO DE OBRA	PERCENTUAL MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL DE OPERÁRIOS (I)	TOTAL (GxHxI)
0 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	50,00%	107,17	11,00	R\$ 589,43

SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA (J): R\$ 589,43

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO (K=F+J): R\$ 5.178,23

BDI 27,21% (L) : R\$ 1.408,99

PREÇO POR MOBILIZAÇÃO (M=K+L): R\$ 6.587,22

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (2xM): R\$ 13.174,44



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																	
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	
ARAGÓJANIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 153.757,61	1,35%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%													
				R\$ 30.751,52	R\$ 30.751,52	R\$ 30.751,52	R\$ 30.751,52	R\$ 30.751,52													
				33,33%	16,67%	20,00%	10,00%	20,00%													
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49	1,13%	R\$ 42.878,21	R\$ 21.445,54	R\$ 25.729,50	R\$ 12.864,75	R\$ 25.729,50													
				50,00%				50,00%													
				R\$ 3.653,80				R\$ 3.653,80													
				43,13%	30,33%	26,54%															
				R\$ 278.619,49	R\$ 195.931,58	R\$ 171.448,21															
				43,13%	30,33%	16,30%	10,24%														
				R\$ 368.058,58	R\$ 258.827,19	R\$ 139.099,35	R\$ 87.385,11														
PONTOS 5 E 7 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 645.999,27	5,67%																			
PONTOS 3 E 4 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 853.370,22	7,49%																			
PONTO 2 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 477.814,69	4,19%			45,00%	37,77%	17,23%														
					R\$ 215.016,61	R\$ 180.470,61	R\$ 82.327,47														
GUAPO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 122.184,87	1,07%					20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%									
								R\$ 24.436,97	R\$ 30.546,22	R\$ 30.546,22	R\$ 24.436,97	R\$ 12.218,49									
								49,00%	17,00%	14,00%	10,00%	10,00%									
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49	1,13%					R\$ 63.037,27	R\$ 21.870,07	R\$ 18.010,65	R\$ 12.864,75	R\$ 12.864,75									
								50,00%				50,00%									
								R\$ 3.517,47				R\$ 3.517,47									
								62,67%	37,33%												
								R\$ 106.079,74	R\$ 63.187,44	R\$ -											
								53,13%	30,33%	16,54%											
								R\$ 157.244,61	R\$ 89.765,27	R\$ 48.952,11											
PONTO 5 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)	R\$ 169.267,18	1,49%																			
PONTO 7 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 295.962,00	2,60%																			
PONTOS 1 E 4 - BUEIROS SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 640.805,23	5,63%																			
								R\$ 340.459,82	R\$ 194.356,23	R\$ 105.989,19											
PONTOS 1, 2 E 6 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 508.757,33	4,47%								53,13%	30,33%	16,54%									
										R\$ 270.302,77	R\$ 154.306,10	R\$ 84.148,46									
HIDROLÂNDIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 153.757,61	1,35%									30,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%					
												R\$ 46.127,28	R\$ 38.439,40	R\$ 38.439,40	R\$ 15.375,76	R\$ 15.375,76					
												25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%					
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49	1,13%									R\$ 32.161,87	R\$ 25.729,50	R\$ 25.729,50	R\$ 19.297,12						
												50,00%				50,00%					
												R\$ 3.585,64				R\$ 3.585,64					
												53,13%	30,33%	16,54%							
												R\$ 166.938,06	R\$ 95.298,92	R\$ 51.969,80							
	PONTO 5 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 314.206,78	2,76%																		
	PONTO 7 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 319.381,05	2,80%										62,67%	37,33%							
												R\$ 200.156,10	R\$ 119.224,95								
PONTOS 1, 2 E 6 - BUEIROS DUPLOS (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 1.366.143,80	11,99%										53,13%	30,33%	16,54%							
												R\$ 725.832,20	R\$ 414.351,41	R\$ 225.960,18							
ITAGUARI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 122.184,87	1,07%										20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
													R\$ 24.436,97	R\$ 24.436,97	R\$ 24.436,97	R\$ 24.436,97	R\$ 24.436,97				
													30,00%	20,00%	15,00%	20,00%	15,00%				
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 128.647,49	1,13%										R\$ 38.594,25	R\$ 25.729,50	R\$ 19.297,12	R\$ 25.729,50	R\$ 19.297,12				
													50,00%				50,00%				
													R\$ 6.869,18				R\$ 6.869,18				
													53,13%	30,33%	16,54%						
													R\$ 119.141,25	R\$ 68.013,44	R\$ 37.090,09						
	PONTO 4 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)	R\$ 224.244,78	1,97%																		
	PONTO 2 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 313.648,09	2,75%										53,13%	30,33%	16,54%						
													R\$ 166.641,23	R\$ 95.129,47	R\$ 51.877,39						
	PONTO 9 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 312.533,93	2,74%											63,13%	36,87%						
														R\$ 197.302,67	R\$ 115.231,26						
PONTO 1 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 410.220,39	3,60%													53,13%	30,33%	16,54%				
															R\$ 217.950,09	R\$ 124.419,84	R\$ 67.850,45				
PONTO 3 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 503.502,10	4,42%													53,13%	30,33%	16,54%				
															R\$ 267.510,67	R\$ 152.712,19	R\$ 83.279,25				

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

SÃO FRANCISCO DO GOIÁS	ITEM	SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇO	%	MÊS																30,00%	25,00%	25,00%	20,00%		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$	185.330,34	1,63%															R\$	55.599,10	R\$	46.332,59	R\$	46.332,59	R\$	37.066,07
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$	127.463,82	1,12%																						
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	13.174,44	0,12%																						
	PONTO 1 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)	R\$	391.316,71	3,43%																						
	PONTOS 2, 4, 5 E 6 - BUEIROS TRIPLOS (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$	2.217.195,18	19,46%																						
TOTAL		R\$	11.392.064,43	100,00%	R\$ 723.961,59	R\$ 506.955,82	R\$ 582.045,18	R\$ 311.471,99	R\$ 837.238,18	R\$ 399.725,23	R\$ 722.613,79	R\$ 551.231,74	R\$ 1.073.945,02	R\$ 455.456,67	R\$ 619.901,59	R\$ 410.612,05	R\$ 733.393,60	R\$ 685.673,11	R\$ 1.499.445,33	R\$ 897.537,67	R\$ 387.507,44					
% 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%	13,16%	7,88%	3,40%						
VALOR ACUMULADO				R\$ 723.961,59	R\$ 1.230.917,42	R\$ 1.812.962,60	R\$ 2.124.434,59	R\$ 2.961.672,77	R\$ 3.361.398,00	R\$ 4.084.011,79	R\$ 4.635.243,53	R\$ 5.709.188,55	R\$ 6.164.645,22	R\$ 6.784.546,81	R\$ 7.195.158,86	R\$ 7.928.552,46	R\$ 8.614.225,57	R\$ 10.113.670,91	R\$ 11.011.208,58	R\$ 11.398.716,02						
% ACUMULADA				6,35%	10,81%	15,91%	18,65%	26,00%	29,51%	35,85%	40,69%	50,12%	54,11%	59,56%	63,16%	69,60%	75,62%	88,78%	96,66%	100,06%						

GOVERNO DO ESTADO DO GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 086/2025

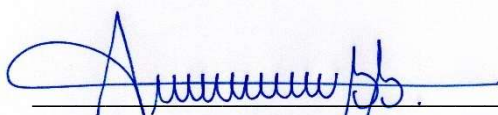
DECLARAÇÃO DO CRONOGRAMA

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,



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: 28/08/2025 18:09:29-0300
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



CNPJ:10.563.802/0001-63

Fone: (99) 3015-0101

licitacao@engefortconstrutora.com.br

Avenida 02, s/nº – Distrito Industrial

CEP 65.909-692 / Imperatriz – Maranhão

