

PREFEITURA DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE VALOR

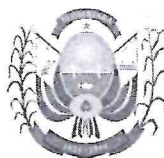
Referente à empresa Engenho Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.893.543/0001-00

justificativa do valor contratado se fundamenta na comparação entre o orçamento apresentado pela Engenho Projetos e Construções Ltda., a tabela de preços da GOINFRA Agência Goiana de Infraestrutura e transportes, amplamente reconhecida como referência para precificação de obras públicas.

A análise comparativa demonstra que os valores ofertados pela empresa estão em conformidade com os praticados no mercado e, em diversos itens, apresentam-se dentro dos limites estabelecidos pelas tabelas de referência, garantindo economicidade e transparência no processo.

Para maior clareza e objetividade, segue planilha da empresa e planilha da Goinfra para comparativo anexada a este documento, apresentando de forma detalhada cada item orçado, suas respectivas referências nas tabelas oficiais e a comprovação de que os valores são compatíveis e vantajosos para a administração pública.

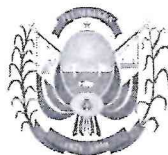
Planilha de Orçamento Empresa Engenho Projetos e Construções Ltda:



PREFEITURA DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS

ITENS	SERVIÇOS	UNID.	EXTENSÃO (KM)	CUSTO UNITÁRIO (KM)	VALOR
1	COMPONENTE AMBIENTAL	Km	8,00	R\$ 350,18	R\$ 2.801,43
2	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	Km	8,00	R\$ 570,23	R\$ 4.561,85
3	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	Km	8,00	R\$ 1.400,86	R\$ 11.206,90
4	DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	Km	8,00	R\$ 2.044,18	R\$ 16.353,42
5	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	Km	8,00	R\$ 13.844,44	R\$ 110.755,50
6	ESTUDOS DE TRAFÉGO	Km	8,00	R\$ 2.454,56	R\$ 19.636,47
7	ESTUDOS GEOLÓGICOS	Km	8,00	R\$ 867,54	R\$ 6.940,33
8	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Km	8,00	R\$ 10.712,18	R\$ 85.697,40
9	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	Km	8,00	R\$ 1.357,77	R\$ 10.862,12
10	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Km	8,00	R\$ 7.627,66	R\$ 61.021,27
11	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	Km	8,00	R\$ 1.074,12	R\$ 8.592,96
12	PROJETO AMBIENTAL	Km	8,00	R\$ 5.156,08	R\$ 41.248,62
13	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	Km	8,00	R\$ 855,35	R\$ 6.842,78
14	PROJETO DE DRENAGEM	Km	8,00	R\$ 1.438,93	R\$ 11.511,43
15	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	Km	8,00	R\$ 310,60	R\$ 2.484,81
16	PROJETO DE PAISAGISMO	Km	8,00	R\$ 363,91	R\$ 2.911,29
17	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	Km	8,00	R\$ 3.879,58	R\$ 31.036,64
18	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	Km	8,00	R\$ 1.362,48	R\$ 10.899,84
19	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Km	8,00	R\$ 2.599,53	R\$ 20.796,24
20	PROJETO EXECUTIVO	Km	8,00	R\$ 697,67	R\$ 5.581,39
21	PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	Km	8,00	R\$ 1.888,47	R\$ 15.107,74
22	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	Km	8,00	R\$ 441,89	R\$ 3.535,11
VALOR		R\$	61.298,20	R\$	490.385,62

Tabela abaixo da Goinfra com referência de valor da data 01/02/2025.



PREFEITURA DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

06/05/2025 - 10:17

Custo Referencial de Serviços

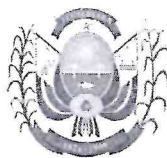
Página: 1 de 2

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T200 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE
ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Valores com BDI - BDI: 45,00%

Data Base: 01/02/2025

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Preço Unitário
122101	PROJETOS DE ENGENHARIA		
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	55.801,49
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	Km	40.071,08
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	Km	38.703,02
45834	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	64.524,25
45835	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM	Km	54.513,18
45836	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	Km	44.754,15
45837	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	86.000,00
45838	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE 15 A 40 KM	Km	55.950,23
45839	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	Km	40.027,80
122214	PROJETOS ESPECIALIZADOS		
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	m	915,95
45857	PROJETO ESTRUTURAL DE B3CC	un	6.740,13
45858	PROJETO ESTRUTURAL DE B0CC	un	8.400,16
45859	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	un	11.000,47
122344	PROJETOS RODOVIÁRIOS - RESTAURAÇÃO		
45865	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	20.150,03
45867	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA DE 15 A 40 KM	Km	24.538,82
45868	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	Km	20.210,87
122968	PROJETOS RODOVIÁRIOS - DUPLICAÇÃO		

Sendo a composição do item 45834 na tabela abaixo:



PREFEITURA DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS



FGV
IBRE

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

06/05/2025 - 11:13

Relatório de Composição do Serviço

Página: 293 de 426

Tabela de preços: 200 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T200 - FEV/25 -
MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Serviço: 45834 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A
ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/02/2025

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

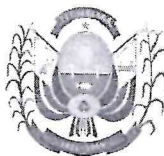
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	213,04	1,1880000	254,16
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,1880000	413,87
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	855,85	1,1880000	1.016,74
DOCUMENTAÇÃO PARA DUF (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 000	Km	1.218,88	1,1880000	1.483,00
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	8.458,10	1,1880000	10.048,32
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.400,00	1,1880000	1.781,52
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	530,02	1,1880000	629,06
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	0.544,55	1,1880000	7.774,02
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	820,52	1,1880000	985,46
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.000,08	1,1880000	5.536,17
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	650,23	1,1880000	770,00
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.150,08	1,1880000	3.742,20
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	870,11	1,1880000	1.044,38
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 010	Km	180,70	1,1880000	225,43
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	222,33	1,1880000	264,12
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.370,21	1,1880000	2.815,60



PREFEITURA DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

06/05/2025 - 11:13

Relatório de Composição do Serviço

Página: 264 de 426

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	832,40	1,1880000	986,89
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.588,17	1,1880000	1.886,74
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	426,24	1,1880000	506,37
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.153,75	1,1880000	1.370,65
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,1880000	320,72
(G)Total:				44.490,28	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		44.490,28
BDI: 45,03%		20.033,97
Preço unitário total:		64.524,25

Tendo em vista que são os mesmos serviços segue comparação por km:

Valor por km da Goinfra: R\$ 64.524,25

Valor por km da Empresa Engenho Projetos e Construções Ltda: R\$ 61.298,20

Dessa forma, justifica-se a escolha do valor proposto, considerando a aderência aos padrões de mercado, o respaldo técnico das tabelas de referência e a garantia de economicidade para o município de Itumbiara - GO.

Itumbiara, 15 de maio de 2025.

Maria Gabriella Silva

Maria Gabriella Silva

CREA 211313/D-MG