

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 49/2025

Prezados Senhores,

A CONSTRUTORA INGÁ LTDA, vem através deste apresentar Proposta Comercial para execução dos serviços objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

- 1) O preço global para execução dos serviços é de R\$ 7.000.005,03 (R\$ Sete Milhões e Cinco Reais e Três Centavos).
- 2) O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.
- 3) O BDI utilizado para a composição dos preços, foi de 27,21% (vinte e sete vírgula vinte um por cento), segue composição em anexo.

Aparecida de Goiânia-GO, 15 de setembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br TULIO DIAS MACIEL SOUZA MAIA
Data: 15/09/2025 17:33:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSTRUTORA INGÁ LTDA.
CNPJ 33.549.114/0001/44
REPRESENTANTE LEGAL



DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

(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 nº 68/2025 - 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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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



OAE SOBRE RIO PIRACANJUBA GO-213
TRECHO: MORRINHOS/ CALDAS NOVAS

Data Base:
GOINFRA DEZ/24
TABELA T280+T283



Serviço	Valor do Serviço R\$	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																						Valor Total R\$
		1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		7º Mês		8º Mês		9º Mês		10º Mês		11º Mês		
		%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	
PROJETO E SERVIÇOS INICIAIS	169.839,48	4,06%	R\$ 6.895,48	5,05%	R\$ 8.576,89	58,44%	R\$ 99.254,19	20,28%	R\$ 34.443,45	12,17%	R\$ 20.669,46	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	169.839,48
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	224.783,91	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	14,50%	R\$ 32.593,67	15,75%	R\$ 35.403,47	21,14%	R\$ 47.519,32	14,42%	R\$ 32.413,84	11,15%	R\$ 25.063,41	19,31%	R\$ 43.405,77	3,73%	R\$ 8.384,44	224.783,91
CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	204.686,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	53,12%	R\$ 108.729,60	6,94%	R\$ 14.205,26	6,94%	R\$ 14.205,26	6,94%	R\$ 14.205,26	6,94%	R\$ 14.205,26	6,94%	R\$ 14.205,26	12,18%	R\$ 24.930,84	204.686,74
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO -	12.457,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 6.228,59	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 6.228,59	12.457,18
INFRA-ESTRUTURA	2.008.495,66	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	43,59%	R\$ 875.503,26	43,59%	R\$ 875.503,26	12,82%	R\$ 257.489,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	2.008.495,66
MESO-ESTRUTURA	254.996,92	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	31,86%	R\$ 81.242,02	51,61%	R\$ 131.603,91	16,53%	R\$ 42.150,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	254.996,92
SUPER-ESTRUTURA	3.893.100,67	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	22,86%	R\$ 889.962,81	22,86%	R\$ 889.962,81	18,34%	R\$ 713.994,66	30,67%	R\$ 1.194.013,98	5,27%	R\$ 205.166,41	3.893.100,67
TRANSPORTE	226.188,47	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	12,12%	R\$ 27.414,04	12,12%	R\$ 27.414,04	34,87%	R\$ 78.871,92	0,00%	R\$ -	3,03%	R\$ 6.853,51	24,23%	R\$ 54.805,47	13,63%	R\$ 30.829,49	226.188,47
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.456,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.456,00	5.456,00
TOTAL MENSAL			6.895,48		8.576,89		99.254,19		34.443,45		1.071.138,62		1.033.768,05		1.419.652,37		978.732,90		760.116,84		1.306.430,47		280.995,77	7.000.005,03
PERCENTUAL MENSAL		0,10%		0,12%		1,42%		0,49%		15,30%		14,77%		20,28%		13,98%		10,86%		18,66%		4,01%		
TOTAL ACUMULADO			6.895,48		15.472,38		114.726,57		149.170,02		1.220.308,63		2.254.076,68		3.673.729,04		4.652.461,95		5.412.578,79		6.719.009,26		7.000.005,03	
PERCENTUAL ACUMULADO		0,10%		0,22%		1,64%		2,13%		17,43%		32,20%		52,48%		66,46%		77,32%		95,99%		100,00%		



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922-4/2023 Data Orçamento : 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 80,00 m

Data Base : 01/12/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETO E SERVIÇOS INICIAIS					
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	44,90	m	80,000	514,97	41.197,60
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	44,90	m	16,000	739,25	11.828,00
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	44,90	m	32,000	1.108,20	35.462,40
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	44,90	tkm	2.250,000	0,97	2.182,50
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	44,90	m	80,000	861,22	68.897,60
COMP 02	LEVANTAMENTOS E ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	44,90	un	1,000	6.749,97	6.749,97
COMP 04	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	44,90	un	1,000	3.521,41	3.521,41

Total do Grupo : 169.839,48

Total do Orçamento : 169.839,48

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922-4/2023 Data Orçamento : 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 80,00 m

Data Base : 01/12/2024

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m
PROJETO E SERVIÇOS INICIAIS	100,0000	169.839,48	2.122,99
Total geral	100,0000	169.839,48	2.122,99

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 80,00 m

Data Base : 01/12/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO/ADM/MOB					
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	27,21	un	1,000	224.783,91	224.783,91
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	27,21	un	1,000	204.686,74	204.686,74
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	12.457,18	12.457,18

Total do Grupo : 441.927,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRAESTRUTURA					
	BLOCOS					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	175,440	124,34	21.814,20
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	7.781,270	16,18	125.900,94
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	1,040	199,28	207,25
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	1,040	633,92	659,27
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	129,470	686,74	88.912,22
45430	REATERRO APOLOADO DE VALAS	27,21	m3	329,480	84,84	27.953,08
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21	m3	458,950	9,60	4.405,92
45055	ENSECADEIRA	27,21	m2	506,520	528,83	267.862,97

	ESTACAS					
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	27,21	m	360,000	1.855,93	668.134,80
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	27,21	m	648,000	357,56	231.698,88
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	27,21	m3	6,790	723,15	4.910,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	21.185,740	16,18	342.785,27
45286	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D = 323,8 mm	27,21	m	115,200	1937,94	223.250,68

Total do Grupo : 2.008.495,66

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESOESTRUTURA					

	PILARES					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	271,430	124,34	33.749,60
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	5.438,580	16,18	87.996,22
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	81,430	686,74	55.921,23

	CONSOLES					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	15,990	124,34	1.988,19
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	300,000	16,18	4.854,00
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	2,240	752,48	1.685,55

	BERÇO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	0,600	124,34	74,60
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	0,220	752,48	165,54

	VIGA DE TRAVAMENTO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	85,140	124,34	10.586,30
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	500,000	16,18	8.090,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	11,610	686,74	7.973,05

	APARELHO DE APOIO FRETADO					
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	648,000	64,68	41.912,64

Total do Grupo : 254.996,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPERESTRUTURA					

	LAJE + LONGARINAS					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	1.616,800	124,34	201.032,91
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	66.715,310	16,18	1.079.453,71
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	629,570	752,48	473.738,83

	TRANSVERSINAS					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	261,030	124,34	32.456,47
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.818,230	16,18	45.598,96
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	30,510	752,48	22.958,16

	CORTINAS					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	126,500	124,34	15.729,01
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.449,090	16,18	39.626,27
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	16,330	752,48	12.287,99

	ALAS					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	82,800	124,34	10.295,35
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	1.023,110	16,18	16.553,91
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	9,610	752,48	7.231,33

	LAJES DE APROXIMAÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	18,000	124,34	2.238,12
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.340,660	16,18	37.871,87
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	26,400	752,48	19.865,47

	GUARDA-RODAS					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	283,200	124,34	35.213,08
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.045,970	16,18	49.283,79
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	36,800	752,48	27.691,26

	ESCORAMENTO					
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	13.635,110	129,37	1.763.974,18

Total do Grupo : 3.893.100,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTE					
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	84.536,430	1,01	85.381,79
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	165.654,920	0,85	140.806,68

Total do Grupo : 226.188,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	40,000	10,59	423,60
45245	LIMPEZA GERAL	27,21	m2	920,000	5,47	5.032,40

Total do Grupo : 5.456,00

Total do Orçamento : 6.830.165,55

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036011922-3/2023

Data Orçamento : 17/03/2025

Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
-----------	---

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM
DESONERAÇÃO - T283

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 80,00 m

Data Base : 01/12/2024

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m
PROJETO E SERVIÇOS INICIAIS	2,4263	169.839,48	2.122,99
CANTEIRO/ADM/MOB	6,3133	441.927,83	5.524,10
INFRAESTRUTURA	28,6928	2.008.495,66	25.106,20
MESOESTRUTURA	3,6428	254.996,92	3.187,46
SUPERESTRUTURA	55,6157	3.893.100,67	48.663,76
TRANSPORTE	3,2313	226.188,47	2.827,36
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0779	5.456,00	68,20
Total geral	100,0000	7.000.005,03	87.500,06

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)

Unidade: m

(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
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	100,35	1,0000000	100,35
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	220,77	1,0000000	220,77
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	32,40	1,0000000	32,40
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	240,84	1,0000000	240,84
(G)Total:					594,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								594,36
BDI: 44,90%								266,86
Preço unitário total:								861,22

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Adotado:	355,40
BDI: 44,90%	159,57
Preço unitário total:	514,97

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	202300036011922	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	80,000 m	
Tabela de origem	:	280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(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
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Adotado:							510,18		
BDI: 44,90%							229,07		
Preço unitário total:							739,25		

Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	202300036011922	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	80,000 m	
Tabela de origem	:	280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024	

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(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				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								764,81	
BDI: 44,90%								343,39	
Preço unitário total:								1.108,20	

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: 202300036011922

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS

: 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 80,000 m

: 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: tkm

(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
(G)Total:					0,00

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

Custo Adotado:						0,67
BDI: 44,90%						0,30
Preço unitário total:						0,97

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: 202300036011922

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS

: 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 80,000 m

: 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: COMP 02 LEVANTAMENTOS E ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Observações: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA APRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ANTEPROJETO NO DOCUMENTO SEI Nº 66922949 (PROCESSO SEI Nº 202300036011922).

Unidade: un

(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
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	101,26	85,64	8,0000000	810,08
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,05	74,34	85,64	8,0000000	594,72
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,03	18,61	85,64	32,0000000	595,52
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	20,11	37,33	85,64	16,0000000	597,28
MOTORISTA	20244	9,05	16,80	85,64	16,0000000	268,80

(B)Total: 2.866,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			143,32

(C)Total: 143,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.009,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.009,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.544,44	0,0420000	148,86
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.339,48	0,0800000	267,15
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.305,37	0,0800000	344,42
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	290,81	3,0000000	872,43
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	376,15	0,0420000	15,79

(F)Total: 1.648,65

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4.658,37
BDI: 44,90%	2.091,60
Preço unitário total:	6.749,97

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: COMP 04 ESTUDOS HIDROLÓGICOS
Observações: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA APRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ANTEPROJETO NO DOCUMENTO SEI Nº 66922949 (PROCESSO SEI Nº 202300036011922).
Unidade: un

(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								32,40		
BDI: %								0,00		
Preço unitário total:								32,40		

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036011922

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS

Versão : 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 80,000 m

Tabela de origem : 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

(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	
CADISTA	20228	13,03	24,18	85,64	80,0000000	1.934,40	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	101,26	85,64	80,0000000	8.100,80	
(B)Total:						10.035,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.035,20
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					100,35

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								100,35	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								100,35	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036011922

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS

Data orçamento: 17/03/2025

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 80,000 m

: 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

(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			
CADISTA	20228	13,03	24,18	85,64	192,0000000	4.642,56			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	101,26	85,64	192,0000000	19.441,92			
(B)Total:							24.084,48		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						24.084,48			
(D) Produção da Equipe						100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						240,84			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								240,84	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								240,84	

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: 202300036011922

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS

: 4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

: Obra Rodoviária

: 80,000 m

: 280 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - DEZ/24 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE

Unidade: m

(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	

CADISTA	20228	13,03	24,18	85,64	176,0000000	4.255,68
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	54,55	101,26	85,64	176,0000000	17.821,76

(B)Total: 22.077,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22.077,44
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	220,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	220,77
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	220,77



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	254,81	69,39	1,0000000	254,81
(A)Total:							254,81

(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)						254,81
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,67

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,67
BDI: 27,21%								0,18
Preço unitário total:								0,85

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 42190 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F

Unidade: un

(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			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								224.783,91	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036011922

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS

Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 80,000 m

Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Date orçamento: 17/03/2025

Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F

Unidade: un

(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		

(G)Total: 0,00

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

Custo Adotado: 204.686,74

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922
Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO Unidade: un

(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
(G)Total:					0,00

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

Custo Adotado: 12.457,18

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922
Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45020 ESCAVAÇÃO MECÂNZADA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,0400	0,0000	153,82	80,64	1,0000000	6,15
(A)Total:							6,15

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0200000	0,54
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	0,0400000	0,86
(B)Total:					1,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,55
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,55

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,55
BDI: 27,21%								2,05
Preço unitário total:								9,60

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA Unidade: m3

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	3,0000000	64,59
(B)Total:					67,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						67,29
---	--	--	--	--	--	-------

(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	89,37	1,0000000	89,37
(F)Total:				89,37	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	156,66
BDI: 27,21%	42,62
Preço unitário total:	199,28

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,66	0,45	4,0000000	2,52
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,65	1,12	3,0000000	3,99
(A)Total:							32,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						276,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	308,44
(D) Produção da Equipe	3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	77,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,99	4,2000000	29,35
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10081	m3	187,42	0,6030000	113,01

BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	97,93	0,5710000	55,91
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	332,0000000	215,80
(F)Total:				414,07	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,38	1,0000000	6,38
(G)Total:				6,38	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				498,33	
BDI: 27,21%				135,59	
Preço unitário total:				633,92	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45055 ENSECADEIRA Unidade: m2

(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
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	1,5000000	34,48
CARPINTEIRO	20016	9,93	27,94	181,37	1,5000000	41,91
(B)Total:					76,39	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				76,39	
(D) Produção da Equipe				1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				76,39	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	4,08	9,0000000	36,72
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	61,51	3,0000000	184,53
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	19,68	6,0000000	118,08
(F)Total:				339,33	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				415,72	
---	--	--	--	--------	--

BDI: 27,21%		113,11
Preço unitário total:		528,83

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	8,88	0,78	1,00000000	8,88
(A)Total:							8,88

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53
(B)Total:					48,57	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						57,45
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,38

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,38
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,38

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	35,22	29,33	1,0000000	30,50
(A)Total:							30,50

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	1,0000000	22,99
CARPINTEIRO	20016	9,93	27,94	181,37	1,0000000	27,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
(B)Total:					53,63	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							84,13
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							84,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	7,83	0,4000000	3,13
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	15,18	0,2500000	3,79
PREGO	10044	Kg	20,13	0,2000000	4,02
SARRAFO	10048	m	6,63	1,0000000	6,63
(F)Total:				17,57	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								101,70
BDI: 27,21%								27,67
Preço unitário total:								129,37

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,46	5,69	0,0401600	1,70
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,64	28,30	0,0401600	1,15
(A)Total:							2,85

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

AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	0,7000000	16,09
CARPINTEIRO	20016	9,93	27,94	181,37	0,7000000	19,55
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0700000	1,89

(B)Total: 37,53

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	40,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	16,18	0,4492200	7,26
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	66,38	0,4043000	26,83
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	12,16	0,0111100	0,13
PREGO	10044	Kg	20,13	0,2039600	4,10
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,10	0,1990800	0,61
SARRAFO	10048	m	6,63	2,0900300	13,85
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,3593800	4,59

(F)Total: 57,37

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	97,75
BDI: 27,21%	26,59
Preço unitário total:	124,34

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

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

(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
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	0,0900000	2,06
ARMADOR	20018	9,96	26,86	169,74	0,0900000	2,41
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0225000	0,60

(B)Total: 5,07

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,07

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,77	1,1000000	7,44
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,26	0,0150000	0,21
(F)Total:					7,65

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,72
BDI: 27,21%	3,46
Preço unitário total:	16,18

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,66	0,45	4,0000000	2,52
GERICA 180 l	30185	0,4000	0,6000	1,65	1,12	3,0000000	3,99
(A)Total:							32,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						276,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	308,44
(D) Produção da Equipe	3,8906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,99	4,9000000	34,25

AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10081	m3	187,42	0,5850000	109,64
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	97,93	0,5868000	57,46
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	389,0000000	252,85
(F)Total:					454,20

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,38	1,0000000	6,38
(G)Total:					6,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					539,85
BDI: 27,21%					146,89
Preço unitário total:					686,74

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8300	0,1700	0,66	0,45	4,0000000	2,44
GERICA 180 l	30185	0,3900	0,6100	1,65	1,12	3,0000000	3,96
(A)Total:							32,05

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						276,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					308,33
(D) Produção da Equipe					3,8088
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					80,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,99	5,9000000	41,24
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10081	m3	187,42	0,5402100	101,24

BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	97,93	0,5940000	58,17
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	467,0000000	303,55
(F)Total:				504,20	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,38	1,0000000	6,38
(G)Total:				6,38	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				591,53	
BDI: 27,21%				160,95	
Preço unitário total:				752,48	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922 Data orçamento: 17/03/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,35	84,94	1,0000000	302,35
(A)Total:						302,35	

(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)				302,35	
(D) Produção da Equipe				375,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,80	

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				0,80	
BDI: 27,21%				0,21	
Preço unitário total:				1,01	

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202300036011922	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 80,000 m	
Tabela de origem	: 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	

Unidade: un

(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
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,0700000	1,95
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	0,0700000	1,50
(B)Total:						3,45

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	16,28	0,3000000	4,88
(F)Total:					4,88

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,33
BDI: 27,21%	2,26
Preço unitário total:	10,59

Sector	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	202300036011922	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	80,000 m	
Tabela de origem	:	283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	

Unidade: Kg

(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
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,2100000	5,86
(B)Total:						5,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,86
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	107,50	0,3900000	41,92
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	20,53	0,1500000	3,07
(F)Total:					44,99

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					50,85
BDI: 27,21%					13,83
Preço unitário total:					64,68

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL Unidade: m2

(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
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	0,2000000	4,30
(B)Total:						4,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,30
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,30

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

(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,30	
BDI: 27,21%								1,17	
Preço unitário total:								5,47	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202300036011922
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 80,000 m
 Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,30	4,26	0,1596200	1,16
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	246,89	66,70	1,0000000	79,31
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,66	0,45	0,5878000	0,38
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	68,52	7,56	0,2583100	17,69
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	32,55	30,47	0,2583100	8,40
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	317,34	177,96	1,0000000	317,34
(A)Total:							424,28

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	4,5878000	124,05
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	4,5878000	98,77
(B)Total:						222,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	647,10
(D) Produção da Equipe	3,1540
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10081	m3	187,42	0,1078200	20,20
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	82,9356000	53,90
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.827,07	0,0010000	1,82
(F)Total:					75,92

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								281,08	
BDI: 27,21%								76,48	
Preço unitário total:								357,56	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45275 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,30	4,26	0,0225000	0,16
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0100	0,9900	246,89	66,70	1,0000000	68,49
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,66	0,45	0,0836200	0,05
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,0000	0,0000	447,80	75,56	1,0000000	447,80
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	68,52	7,56	0,0299800	2,05
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	32,55	30,47	0,0299800	0,97
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	317,34	177,96	1,0000000	317,34
(A)Total:							836,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	4,0836200	110,42
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	4,0836200	87,92
(B)Total:						198,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.035,20
(D) Produção da Equipe						0,7470
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.385,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10081	m3	187,42	0,0647600	12,13
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	49,8168000	32,38
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	11060	un	8.988,49	0,0025000	22,47
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	30.880,76	0,0002000	6,17
(F)Total:					73,15

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.458,95	
BDI: 27,21%								396,98	
Preço unitário total:								1.855,93	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 80,000 m
Tabela de origem : 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45286 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - Unidade: m
D = 323,8 mm

(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
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.524,35	1,0000000	1.524,35
(F)Total:				1.524,35	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.524,35	
BDI: 27,21%								414,77	
Preço unitário total:								1.939,12	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036011922
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: Obra Rodoviária

: 80,000 m

: 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Serviço: 45291ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,66	0,45	0,1366500	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,13	10,41	1,0000000	44,13
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,38	30,21	1,0000000	32,38
(A)Total:							76,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,2315000	6,25
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	0,2315000	4,98
(B)Total:					11,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						87,83
(D) Produção da Equipe						0,1545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						568,47

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						568,47
BDI: 27,21%						154,68
Preço unitário total:						723,15

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: 202300036011922

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA PONTE SOBRE RIO PIRACANJUBA, NA RODOVIA GO-213, TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS

: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço

Extensão

Tabela de origem

: Obra Rodoviária

: 80,000 m

: 283 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45430REATERRO APOILOADO DE VALAS

Unidade: m3

(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,2700000	7,30
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,2000000	5,58
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,5000000	53,82

(B)Total: 66,70

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	66,70
BDI: 27,21%	18,14
Preço unitário total:	84,84