PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 98/ 2025

Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007

***OBJETO**:Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40, 59 km, neste Estado.*

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)

Ref.: **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 98/2025.**
Contratação nº 116161; Processo SEI nº 202500005027007

OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)**, sediada à Rua Manoel Aguiar Pontes, nº 1354, Bairro Boa Vista – Fortaleza/CE, CEP 60.867-695, representado por seu procurador o Sr. JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador do carteira de identidade n.º 970023306665-SSP/CE, e inscrito no CPF sob o nº 329.929.123-87, tendo examinado o EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 116161 – 98/2025, vem apresentar a proposta para Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAE's da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - Entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado, no valor de **R$ 261.989.446,46 (duzentos e sessenta e um milhões, novecentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e quarenta e seis centavos).**

Outrossim declara que:

a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data da abertura do presente certame;

c) Que os serviços serão executados no prazo de 18 (dezoito) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

Atenciosamente,

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável:	CONSÓRCIO SUPERVISOR CSG
Orçamento:	PROJETO GO-222, GO-222 - (FUNDEINFRA)
Descrição:	ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Tabelas:	•TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 •TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25 •TABELA SICRO DNIT GOIÁS - ABR/25
BDI:	27,21%, 18,98% (REDUZIDO) e 45,07%
Extensão:	40,59 KM

RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-222	• PROJETO EXECUTIVO - RODOVIAS GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. GO-070(A) (INHUMAS) - EXTENSÃO TOTAL: 40,59 KM	45,07%	R$ 2.476.746,61
PROJETO GO-222 (OBRAS DE ARTE)	• OBRA DE ARTE ESPECIAL, SOBRE: RIBEIRÃO CACHOEIRA (60M), RIBEIRÃO DOS GONÇALVES (60M), VIADUTO SOBRE A FERROVIA NORTE E SUL (30M) e RIBEIRÃO CAPOEIRÃO (30M) - EXTENSÃO TOTAL: 190,00 M	45,07%	R$ 578.326,29
GO-222	• DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS) / ENTR. GO-164, EXTENSÃO DE 40,59 KM	27,21%	R$ 258.934.373,56
		TOTAL GERAL:	**R$ 261.989.446,46**

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-222-1/2025 Data Orçamento : 01/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. G-070(A) (INHUMAS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETO EXECUTIVO - RODOVIAS GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. GO-070(A) (INHUMAS) - EXTENSÃO TOTAL: 40,59 KM					
45868	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERIMETRO URBANO DE NERÓPOLIS	45,07	Km	2,600	20.783,29	54.036,55
45898	PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - CONTORNO VIÁRIO DE NERÓPOLIS	45,07	Km	4,100	70.130,59	287.535,41
45879	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - SEGMENTO I	45,07	Km	7,840	65.213,86	511.276,66
45898	PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - CONTORNO VIÁRIO DE NOVA VENEZA	45,07	Km	3,000	70.130,59	210.391,77
45868	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERÍMETRO URBANO DE NOVA VENEZA	45,07	Km	2,690	20.783,29	55.907,05
45879	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - SEGMENTO II	45,07	Km	8,340	65.213,86	543.883,59
45898	PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - CONTORNO VIÁRIO DE NOVA VILA	45,07	Km	1,220	70.130,59	85.559,31
45868	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERIMETRO URBANO DE NOVA VILA	45,07	Km	1,100	20.783,29	22.861,61
45879	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - SEGMENTO III	45,07	Km	9,620	65.213,86	627.357,33
45868	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERIMETRO URBANO DE INHUMAS (2X)	45,07	Km	3,750	20.783,29	77.937,33

Total do Grupo : 2.476.746,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CACHOEIRA - EXTENSÃO: 60,00 M					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,07	m	60,000	916,56	54.993,60
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,07	m	36,000	519,11	18.687,96
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,07	m	44,000	714,09	31.419,96
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,07	m	44,000	882,38	38.824,72
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,07	m	44,000	1.070,55	47.104,20
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	45,07	tkm	176,000	0,98	172,48

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-222-1/2025 Data Orçamento : 01/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. G-070(A) (INHUMAS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Total do Grupo : 191.202,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO DOS GONÇALES - EXTENSÃO: 60,00 M					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,07	m	60,000	916,56	54.993,60
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,07	m	84,000	519,11	43.605,24
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,07	m	12,000	830,56	9.966,72
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,07	m	32,000	714,09	22.850,88
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,07	m	32,000	882,38	28.236,16
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,07	m	32,000	1.070,55	34.257,60
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	45,07	tkm	176,000	0,98	172,48

Total do Grupo : 194.082,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAL VIADUTO SOBRE A FERROVIA NORTE E SUL - EXTENSÃO: 30,00 M					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,07	m	30,000	916,56	27.496,80
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,07	m	48,000	519,11	24.917,28
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,07	m	8,000	830,56	6.644,48
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,07	m	21,330	714,09	15.231,53
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,07	m	21,330	882,38	18.821,16
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,07	m	21,330	1.070,55	22.834,83
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	45,07	tkm	172,000	0,98	168,56

Total do Grupo : 116.114,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO - EXTENSÃO: 30,00 M					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,07	m	30,000	916,56	27.496,80
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,07	m	40,000	519,11	20.764,40
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,07	m	10,670	714,09	7.619,34
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,07	m	10,670	882,38	9.414,99
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,07	m	10,670	1.070,55	11.422,76
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	45,07	tkm	212,000	0,98	207,76

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-222-1/2025 Data Orçamento : 01/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. G-070(A) (INHUMAS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Total do Grupo : 76.926,05

Total do Orçamento : 3.055.072,90

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-222-1/2025 Data Orçamento : 01/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. G-070(A) (INHUMAS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
PROJETO EXECUTIVO - RODOVIAS GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. GO-070(A) (INHUMAS) - EXTENSÃO TOTAL: 40,59 KM	81,0699	2.476.746,61	61.018,64
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CACHOEIRA - EXTENSÃO: 60,00 M	6,2586	191.202,92	4.710,59
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO DOS GONÇALES - EXTENSÃO: 60,00 M	6,3528	194.082,68	4.781,53
OBRA DE ARTES ESPECIAL VIADUTO SOBRE A FERROVIA NORTE E SUL - EXTENSÃO: 30,00 M	3,8007	116.114,64	2.860,67
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO - EXTENSÃO: 30,00 M	2,5180	76.926,05	1.895,19
Total geral	100,0000	3.055.072,90	75.266,62

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)					
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	18,01	un	1,000	8.959.200,69	8.959.200,69
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	18,01	un	1,000	3.267.435,94	3.267.435,94
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	18,01	un	1,000	90.507,92	90.507,92

Total do Grupo : 12.317.144,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLANAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	18,01	m2	1.773.502,620	0,54	957.691,41
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	18,01	un	2.175,000	40,46	88.000,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	18,01	m2	553.812,130	0,42	232.601,09
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	18,01	m3	256.552,640	2,93	751.699,23
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	18,01	m3	46.845,240	7,36	344.780,96
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	18,01	m3	107.064,790	8,49	908.980,06
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	18,01	m3	139.530,810	8,94	1.247.405,44
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	18,01	m3	204.111,480	10,01	2.043.155,91
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	18,01	m3	75.955,370	10,53	799.810,04
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	18,01	m3	41.591,040	10,99	457.085,52
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	18,01	m3	56.987,260	11,95	680.997,75
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	18,01	m3	104.608,990	12,29	1.285.644,48
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	18,01	m3	219.055,370	12,59	2.757.907,10
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	18,01	m3	46.718,970	13,65	637.713,94
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	18,01	m3	771.824,560	15,57	12.017.308,39
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	18,01	m3	566.921,390	21,63	12.262.509,66

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	18,01	m3	209.257,660	29,43	6.158.452,93
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	18,01	m3	1.855.075,690	4,81	8.922.914,06
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	18,01	m3	417.269,190	5,36	2.236.562,85

Total do Grupo : 54.791.221,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
	IMPLANTAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	18,01	m2	625.759,620	2,82	1.764.642,12
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	18,01	m3	156.776,460	18,49	2.898.796,74
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	18,01	m3km	2.991.408,650	2,45	7.328.951,19
40601A	ESTABILIZAÇÃO SOLO PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - SUB-BASE	18,01	m3	82.680,930	42,17	3.486.654,81
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25% PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - BASE	18,01	m3	79.381,030	74,88	5.944.051,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	160.733,830	1,19	191.273,25
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	2.215.898,140	1,78	3.944.298,68
40380	IMPRIMAÇÃO	18,01	m2	503.540,940	0,44	221.558,01
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,01	TKM	13.007,050	2,57	33.428,11
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,01	m2	859.555,730	0,37	318.035,62
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	18,01	m3	17.682,290	328,25	5.804.211,69
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	18,01	m3	25.295,500	331,21	8.378.122,55
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	18,01	TKM	1.196.645,810	1,33	1.591.538,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	160.890,710	1,19	191.459,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	249.941,640	0,67	167.460,89
	MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,75	t	654,600	2.965,32	1.941.098,47
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	tkm	280.736,950	1,71	480.060,18
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	12,75	T	429,780	3.591,08	1.543.374,36
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	12,75	T	2.546,250	6.359,10	16.191.858,37
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	12,75	t	3.339,010	4.927,17	16.451.869,90
	RESTAURAÇÃO					
	TRATAMENTOS INICIAIS- SERVIÇOS LOCALIZADOS/TAPA BURACOS					

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	18,01	m3	241,160	313,46	75.594,01
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	18,01	m3	241,160	285,10	68.754,71
40380	IMPRIMAÇÃO	18,01	m2	5.834,800	0,44	2.567,31
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	18,01	TKM	9.463,100	1,33	12.585,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	1.051,710	1,19	1.251,53
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	1.468,920	0,67	984,17
	MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,75	t	7,590	2.965,32	22.506,77
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	12,75	t	34,730	4.927,17	171.120,61
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	TKM	118,000	2,57	303,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	tkm	1.725,470	1,71	2.950,55
	REPAROS PROFUNDOS					
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	18,01	m3	270,500	4,98	1.347,09
40005	CARGA DE ENTULHOS	18,01	m3	270,500	2,60	703,30
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	18,01	m3km	4.652,570	2,78	12.934,14
42406	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	18,01	m3	1.136,550	291,57	331.383,88
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25% PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - BASE	18,01	m3	220,490	74,88	16.510,29
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	18,01	m3	176,320	18,49	3.260,15
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	18,01	m3km	2.623,620	2,45	6.427,86
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	316,600	1,19	376,75
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	2.285,730	1,78	4.068,59
40380	IMPRIMAÇÃO	18,01	m2	1.136,550	0,44	500,08
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	18,01	m3	50,010	331,21	16.563,81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	189,740	1,19	225,79
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	281,190	0,67	188,39
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	18,01	TKM	1.081,900	1,33	1.438,92
	MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,75	t	1,480	2.965,32	4.388,67
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	12,75	t	6,600	4.927,17	32.519,32
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	TKM	13,320	2,57	34,23
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	tkm	325,410	1,71	556,45

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	REPAROS SUPERFICIAIS					
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	18,01	m3	55,340	173,65	9.609,79
40005	CARGA DE ENTULHOS	18,01	m3	55,340	2,60	143,88
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	18,01	m3km	951,910	2,78	2.646,30
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,01	m2	1.383,580	0,37	511,92
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	18,01	m3	55,340	331,21	18.329,16
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	209,990	1,19	249,88
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	311,190	0,67	208,49
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	18,01	TKM	799,020	1,33	1.062,69
	MATERIAL BETUMINOSO					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	12,75	T	0,690	3.591,08	2.477,84
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	12,75	t	7,310	4.927,17	36.017,61
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	TKM	4,160	2,57	10,69
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	tkm	322,120	1,71	550,82
	RECONSTRUÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO EXISTENTE					
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	18,01	m3	20.203,980	4,98	100.615,82
40005	CARGA DE ENTULHOS	18,01	m3	20.203,980	2,60	52.530,34
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	18,01	m3km	347.508,400	2,78	966.073,35
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	18,01	m3	27.605,400	64,39	1.777.511,70
40380	IMPRIMAÇÃO	18,01	m2	138.027,010	0,44	60.731,88
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,01	m2	276.054,010	0,37	102.139,98
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	18,01	m3	8.281,620	331,21	2.742.955,36
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	18,01	m3	5.521,080	328,25	1.812.294,51
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	51.690,930	1,19	61.512,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	80.197,130	0,67	53.732,07
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	18,01	TKM	531.607,140	1,33	707.037,49
	MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,75	t	179,440	2.965,32	532.097,02
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	12,75	T	138,030	3.591,08	495.676,77
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	12,75	t	1.093,170	4.927,17	5.386.234,42
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	12,75	T	795,040	6.359,10	5.055.738,86
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	TKM	5.094,570	2,57	13.093,04

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	tkm	88.844,450	1,71	151.924,00
	REFORÇO DA PISTA DE ROLAMENTO EXISTENTE					
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	18,01	m3	3.210,510	109,15	350.427,16
40005	CARGA DE ENTULHOS	18,01	m3	3.210,510	2,60	8.347,32
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	18,01	m3km	55.220,740	2,78	153.513,65
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,01	m2	237.802,660	0,37	87.986,98
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	18,01	m3	6.195,490	331,21	2.052.008,24
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	18,01	m3	3.607,150	328,25	1.184.046,98
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	36.749,420	1,19	43.731,80
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	56.808,810	0,67	38.061,90
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	18,01	TKM	325.970,650	1,33	433.540,96
	MATERIAL BETUMINOSO					
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	12,75	T	118,900	3.591,08	426.979,41
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	12,75	t	817,800	4.927,17	4.029.439,62
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	12,75	T	519,430	6.359,10	3.303.107,31
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	TKM	1.680,090	2,57	4.317,83
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	tkm	58.653,140	1,71	100.296,86
	IMPLANTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	18,01	m2	71.250,600	2,82	200.926,69
40601A	ESTABILIZAÇÃO SOLO PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - SUB-BASE	18,01	m3	8.514,450	42,17	359.054,35
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25% PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - BASE	18,01	m3	7.873,190	74,88	589.544,46
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	18,01	m3	16.281,140	18,49	301.038,27
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	18,01	m3km	242.261,410	2,45	593.540,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	16.511,230	1,19	19.648,36
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	270.775,880	1,78	481.981,06
40380	IMPRIMAÇÃO	18,01	m2	47.500,400	0,44	20.900,17
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,01	m2	59.407,190	0,37	21.980,66
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	18,01	m3	2.958,210	331,21	979.788,73
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	11.224,240	1,19	13.356,84
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	16.633,910	0,67	11.144,71
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	18,01	TKM	122.673,460	1,33	163.155,70

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,75	t	61,750	2.965,32	183.108,51
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	12,75	T	29,700	3.591,08	106.655,07
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	12,75	t	390,480	4.927,17	1.923.961,34
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	TKM	262,600	2,57	674,88
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	12,75	tkm	19.412,460	1,71	33.195,30

Total do Grupo : 118.027.971,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	18,01	m	11.420,000	22,94	261.974,80
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	18,01	m	2.677,320	17,77	47.575,97
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	229,000	172,87	39.587,23
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	26,000	251,49	6.538,74
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	m	850,690	363,57	309.285,36
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	m	976,080	674,87	658.727,10
2003399DN	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	m	26,000	614,78	15.984,28
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	18,01	m	13.511,000	48,92	660.958,12
41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35	18,01	m	16.145,000	65,44	1.056.528,80
41211	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	18,01	m	5.389,000	42,18	227.308,02
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	18,01	m	4.060,000	55,28	224.436,80
41201	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30	18,01	m	20.050,000	82,57	1.655.528,50
2003101DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 200 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	m	390,000	1.524,14	594.414,60
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	18,01	m	6.383,000	125,30	799.789,90
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	18,01	m	9.005,000	125,30	1.128.326,50
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	19,000	780,56	14.830,64
2003229DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 150-450 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	27,000	1.453,54	39.245,58
2003245DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	14,000	496,32	6.948,48
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	94,000	652,33	61.319,02

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

2003227DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	42,000	1.625,21	68.258,82
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	42,000	654,01	27.468,42
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	148.932,170	2,00	297.864,34
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	1.127,310	1,78	2.006,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	42.704,060	1,19	50.817,83
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	7.605,590	0,67	5.095,74
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	2.216,440	1,34	2.970,02
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	186.204,910	0,67	124.757,28
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	18,01	m2	121.055,920	4,18	506.013,74

Total do Grupo : 8.894.561,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE CORRENTE					
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	18,01	m	643,000	646,77	415.873,11
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	18,01	m	395,000	846,66	334.430,70
0804039DN	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	961,000	859,49	825.969,89
0804041DN	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	282,000	915,66	258.216,12
0804047DN	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	194,000	1.135,24	220.236,56
0804049DN	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	73,000	1.320,73	96.413,29
0804051DN	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	43,000	1.385,75	59.587,25
0804191DN	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	168,000	1.672,99	281.062,32
0804193DN	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	30,000	1.785,33	53.559,90
0804195DN	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	44,000	1.874,15	82.462,60
0804211DN	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	65,000	3.904,85	253.815,25
0804205DN	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	56,000	3.404,54	190.654,24
0804295DN	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	141,000	2.486,47	350.592,27
0804307DN	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	41,000	4.070,95	166.908,95

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

0804311DN	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	m	63,000	5.255,48	331.095,24
6817845DN	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	m	170,000	2.071,88	352.219,60
6817873DN	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	m	132,000	3.621,46	478.032,72
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	18,01	un	35,000	774,88	27.120,80
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	18,01	un	59,000	1.107,66	65.351,94
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	18,01	un	6,000	1.463,34	8.780,04
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	18,01	un	9,000	1.585,67	14.271,03
0804433DN	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	18,01	un	4,000	9.527,25	38.109,00
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	18,01	un	8,000	2.052,27	16.418,16
0804451DN	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	18,01	un	2,000	7.199,35	14.398,70
0804457DN	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	18,01	un	2,000	12.131,61	24.263,22
0705233DN	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	7,000	17.713,79	123.996,53
0705249DN	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	2,000	34.268,15	68.536,30
2003455DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	6,000	1.353,50	8.121,00
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	36,000	1.825,62	65.722,32
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	5,000	2.386,48	11.932,40
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	5,000	2.985,78	14.928,90
2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	4,000	2.352,26	9.409,04
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	1,000	3.890,90	3.890,90
2003467DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	2,000	4.695,74	9.391,48
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	18,01	un	1,000	5.853,04	5.853,04
10034	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	18,01	m3	12,000	82,09	985,08
2003728DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	43,000	4.002,53	172.108,79
2003730DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	2,000	3.958,22	7.916,44

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	19,000	5.676,97	107.862,43
2003513DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	1,000	8.694,88	8.694,88
2003652DN	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	2,000	3.915,39	7.830,78
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	18,01	m3	37.650,860	19,07	718.001,90
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	18,01	m3	42.552,390	19,20	817.005,88
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	18,01	m3	245,720	241,25	59.279,95
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	37.139,680	2,00	74.279,36
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	3.447,380	1,78	6.136,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	34.499,330	1,19	41.054,20
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	5.941,070	0,67	3.980,51
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	1.731,360	1,34	2.320,02
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	143.755,860	0,67	96.316,42

Total do Grupo : 7.405.397,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM PROFUNDA					
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	18,01	m	44.498,000	139,90	6.225.270,20
2003921DN	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,01	un	74,000	234,86	17.379,64
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	18,01	m3	9.256,000	105,22	973.916,32
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	18,01	m3	28.707,000	211,30	6.065.789,10
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	195,590	2,00	391,18
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	272.761,020	1,78	485.514,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	784.032,660	1,19	932.998,86
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	95,940	0,67	64,27
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	27,960	1,34	37,46
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	244,310	0,67	163,68

Total do Grupo : 14.701.525,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	AMBIENTAL					
40895	SEMEADURA MANUAL	18,01	m2	732.269,530	1,64	1.200.922,02

Total do Grupo : 1.200.922,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	18,01	m2	31.319,640	26,85	840.932,33
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	18,01	m2	974,580	587,66	572.721,68
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	18,01	Un	53.733,000	34,51	1.854.325,83
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	18,01	Un	804,000	36,94	29.699,76
	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	18,01	m2	3.247,200	13,98	45.395,85
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	18,01	m2	27,930	496,39	13.864,17

Total do Grupo : 3.356.939,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	18,01	M	67.014,420	17,65	1.182.804,51
40804	REMOÇÃO DE CERCA	18,01	m	69.244,520	6,53	452.166,71
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	18,01	M	4.480,000	354,08	1.586.278,40
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	18,01	m	528,000	414,98	219.109,44
3713902DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	18,01	un	35,000	14.525,13	508.379,55
3713828DN	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	18,01	m	1.997,600	363,36	725.847,93
4413013DN	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	18,01	m	1.200,000	83,44	100.128,00
6817809DN	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 1,5 X 1,5 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA)	18,01	m	122,000	1.029,38	125.584,36

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

0705225DN	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA)	18,01	un	6,000	11.284,41	67.706,46
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	1.644,460	2,00	3.288,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	18,01	m3km	555,510	1,19	661,05
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	356,660	0,67	238,96
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	103,940	1,34	139,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	18,01	TKM	2.447,180	0,67	1.639,61
POSTE	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	18,01	UN	87,000	11.703,06	1.018.166,22

Total do Grupo : 5.992.139,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTE RIBEIRÃO CACHOEIRA - IN LOCO - EXTENSÃO: 60M					
	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	18,01	m3	489,890	107,56	52.692,56
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	18,01	m3	270,290	80,78	21.834,02
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	18,01	m	360,000	292,44	105.278,40
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	18,01	m	544,000	1.534,01	834.501,44
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	18,01	m3	17,090	613,87	10.491,03
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	15.368,000	13,39	205.777,52
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	237,120	180,15	42.717,16
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	219,600	489,26	107.441,49
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	15.811,200	13,39	211.711,96
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	18,01	m3	8,400	430,12	3.613,00
	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	723,220	180,15	130.288,08
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	230,170	489,26	112.612,97
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	18,01	m3	0,140	3.557,75	498,08

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	37.138,940	13,39	497.290,40
45235	NEOPRENE	18,01	Kg	533,080	52,12	27.784,12
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	18,01	m3	3.729,500	118,17	440.715,01
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	1.464,000	180,15	263.739,60
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	18,01	m3	374,400	516,97	193.553,56
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	63.273,600	13,39	847.233,50
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	3.112,920	180,15	560.792,53
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	18,01	m3	718,020	516,97	371.194,79
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	109.469,280	13,39	1.465.793,65
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	18,01	m3	15.108,580	118,17	1.785.380,89
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	37,080	180,15	6.679,96
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	64,560	489,26	31.586,62
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	6.843,360	13,39	91.632,59
	BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	422,960	180,15	76.196,24
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	51,070	489,26	24.986,50
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	4.443,090	13,39	59.492,97
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	9.167,920	1,34	12.285,01
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	74.003,870	0,67	49.582,59
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	18,01	tkm	138.343,580	0,79	109.291,42
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	23.192,910	2,00	46.385,82
	DIVERSOS					

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

45230	DRENOS 100 MM	18,01	un	60,000	8,44	506,40
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	18,01	m3	35,650	272,48	9.713,91
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	18,01	m2	852,460	12,42	10.587,55
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	18,01	m2	149,600	456,84	68.343,26
42800	GABIÕES (1,00 M)	18,01	m3	316,000	651,81	205.971,96
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	18,01	m3	118,500	1.020,30	120.905,55
070229OC	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	18,01	Kg	282,430	69,42	19.606,29
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	18,01	m2	474,000	9,22	4.370,28
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	18,01	m3	142,200	8,20	1.166,04
41293	APILOAMENTO MANUAL	18,01	m2	474,000	5,93	2.810,82
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	18,01	m3	142,200	80,78	11.486,91

Total do Grupo : 9.256.524,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTE RIBEIRÃO DOS GONÇALVES - PRÉ MOLDADA - EXTENSÃO: 60M					
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	18,01	m3	547,200	107,56	58.856,83
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	18,01	m3	291,880	80,78	23.578,06
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	18,01	m	876,000	292,44	256.177,44
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	18,01	m	660,000	1.534,01	1.012.446,60
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	18,01	m3	8,290	613,87	5.088,98
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	26.112,000	13,39	349.639,68
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	310,080	180,15	55.860,91
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	255,320	489,26	124.917,86
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	18.383,040	13,39	246.148,90
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	18,01	m3	6,720	430,12	2.890,40
	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	2.510,450	180,15	452.257,56

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	802,370	489,26	392.567,54
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	18,01	m3	0,590	3.557,75	2.099,07
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	146.001,890	13,39	1.954.965,30
45235	NEOPRENE	18,01	Kg	1.523,080	52,12	79.382,92
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	18,01	m3	7.060,210	118,17	834.305,01
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	3.672,240	180,15	661.554,03
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	18,01	m3	987,840	547,60	540.941,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	166.944,960	13,39	2.235.393,01
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	18,01	Kg	48.404,160	12,70	614.732,83
45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	18,01	un	192,000	1.280,13	245.784,96
45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	18,01	m	1.440,000	32,39	46.641,60
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	18,01	un	24,000	5.158,59	123.806,16
5915402DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 750 A 1.000 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 4 E 5 EIXOS COM CAPACIDADE DE 111 T	18,01	un	24,000	7.420,35	178.088,40
45201	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	18,01	Km	335,760	62,75	21.068,94
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	4.979,620	180,15	897.078,54
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	18,01	m3	761,730	547,60	417.123,34
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	131.707,540	13,39	1.763.563,96
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	18,01	un	1.320,000	105,58	139.365,60
	LAJE DE TRANSIÇÃO					

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	30,900	180,15	5.566,63
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	53,800	489,26	26.322,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	5.702,800	13,39	76.360,49
	BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	373,200	180,15	67.231,98
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	45,060	489,26	22.046,05
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	3.920,220	13,39	52.491,74
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	12.758,050	1,34	17.095,78
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	116.630,580	0,67	78.142,48
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	18,01	tkm	224.436,440	0,79	177.304,78
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	18,01	tkm	10.991,000	0,68	7.473,88
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	40.656,650	2,00	81.313,30
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	18,01	un	60,000	8,44	506,40
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	18,01	m3	49,770	272,48	13.561,32
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	18,01	m2	828,250	12,42	10.286,86
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	18,01	m2	120,000	456,84	54.820,80
42800	GABIÕES (1,00 M)	18,01	m3	1.507,000	651,81	982.277,67
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	18,01	m3	164,400	1.020,30	167.737,32
070229OC	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	18,01	Kg	149,760	69,42	10.396,33
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	18,01	m2	685,000	9,22	6.315,70
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	18,01	m3	205,500	8,20	1.685,10
41293	APILOAMENTO MANUAL	18,01	m2	685,000	5,93	4.062,05
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	18,01	m3	205,500	80,78	16.600,29

Total do Grupo : 15.615.924,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRAVESSIA FERROVIA NORTE/SUL - PRÉ MOLDADA - EXTENSÃO: 30M					
	SERVIÇOS PRELIMINARES					

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	18,01	m3	254,020	107,56	27.322,39
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	18,01	m3	147,540	80,78	11.918,28
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	18,01	m	252,000	292,44	73.694,88
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	18,01	m	144,000	1.534,01	220.897,44
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	18,01	m3	4,520	613,87	2.774,69
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	6.732,000	13,39	90.141,48
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	133,120	180,15	23.981,56
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	106,480	489,26	52.096,40
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	7.666,560	13,39	102.655,23
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	18,01	m3	4,080	430,12	1.754,88
	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	773,190	180,15	139.290,17
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	300,590	489,26	147.066,66
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	18,01	m3	0,290	3.557,75	1.031,74
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	58.009,430	13,39	776.746,26
45235	NEOPRENE	18,01	Kg	761,540	52,12	39.691,46
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	18,01	m3	2.126,370	118,17	251.273,14
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	1.928,160	180,15	347.358,02
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	18,01	m3	365,520	547,60	200.158,75
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	61.772,880	13,39	827.138,86
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	18,01	Kg	14.520,000	12,70	184.404,00
45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	18,01	un	96,000	1.280,13	122.892,48

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	18,01	m	360,000	32,39	11.660,40
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	18,01	un	12,000	5.158,59	61.903,08
5915401DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 500 A 750 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 3 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 77 T	18,01	un	12,000	7.716,33	92.595,96
45201	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	18,01	Km	167,880	62,75	10.534,47
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	1.673,010	180,15	301.392,75
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	18,01	m3	325,750	547,60	178.380,70
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	55.852,680	13,39	747.867,38
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	18,01	un	270,000	105,58	28.506,60
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	30,900	180,15	5.566,63
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	53,800	489,26	26.322,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	5.702,800	13,39	76.360,49
	BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	186,600	180,15	33.615,99
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	22,530	489,26	11.023,02
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	1.960,110	13,39	26.245,87
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	4.881,120	1,34	6.540,70
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	45.306,350	0,67	30.355,25
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	18,01	tkm	90.116,300	0,79	71.191,87
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	18,01	tkm	6.233,700	0,68	4.238,91
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	16.433,610	2,00	32.867,22

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	18,01	un	32,000	8,44	270,08
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	18,01	m2	383,240	12,42	4.759,84
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	18,01	m2	66,000	456,84	30.151,44

Total do Grupo : 5.436.639,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO - IN LOCO - EXTENSÃO: 30 METROS					
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	18,01	m3	163,300	107,56	17.564,54
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	18,01	m3	90,100	80,78	7.278,27
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	18,01	m	336,000	292,44	98.259,84
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	18,01	m3	6,030	613,87	3.701,63
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	5.712,000	13,39	76.483,68
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	79,040	180,15	14.239,05
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	73,200	489,26	35.813,83
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	5.270,400	13,39	70.570,65
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	18,01	m3	2,800	430,12	1.204,33
	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	119,580	180,15	21.542,33
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	35,770	489,26	17.500,83
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	18,01	m3	0,040	3.557,75	142,31
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	6.321,420	13,39	84.643,81
45235	NEOPRENE	18,01	Kg	126,920	52,12	6.615,07
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	18,01	m3	299,240	118,17	35.361,19

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	366,000	180,15	65.934,90
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	18,01	m3	93,600	516,97	48.388,39
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	15.818,400	13,39	211.808,37
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	696,000	180,15	125.384,40
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	18,01	m3	162,490	516,97	84.002,45
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	24.326,380	13,39	325.730,22
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	18,01	m3	3.167,230	118,17	374.271,56
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	20,160	180,15	3.631,82
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	18,01	m3	30,720	489,26	15.030,06
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	3.256,320	13,39	43.602,12
	BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	18,01	m2	136,040	180,15	24.507,60
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	18,01	m3	17,560	516,97	9.077,99
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	18,01	Kg	1.527,720	13,39	20.456,17
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	2.038,620	1,34	2.731,75
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	18,01	tkm	17.918,240	0,67	12.005,22
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	18,01	tkm	32.972,110	0,79	26.047,96
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	18,01	m3km	5.782,670	2,00	11.565,34
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	18,01	un	24,000	8,44	202,56
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	18,01	m3	81,350	272,48	22.166,24
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	18,01	m2	72,450	12,42	899,82

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	18,01	m2	41,800	456,84	19.095,91

Total do Grupo : 1.937.462,21

Total do Orçamento : 258.934.373,56

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)	4,7569	12.317.144,55	303.452,69
TERRAPLANAGEM	21,1603	54.791.221,32	1.349.869,95
PAVIMENTAÇÃO	45,5822	118.027.971,32	2.907.809,10
DRENAGEM SUPERFICIAL	3,4351	8.894.561,24	219.131,84
OBRA DE ARTE CORRENTE	2,8600	7.405.397,78	182.443,90
DRENAGEM PROFUNDA	5,6777	14.701.525,32	362.195,75
AMBIENTAL	0,4638	1.200.922,02	29.586,65
SINALIZAÇÃO	1,2964	3.356.939,62	82.703,61
OBRAS COMPLEMENTARES	2,3142	5.992.139,39	147.626,00
PONTE RIBEIRÃO CACHOEIRA - IN LOCO - EXTENSÃO: 60M	3,5749	9.256.524,45	228.049,38
PONTE RIBEIRÃO DOS GONÇALVES - PRÉ MOLDADA - EXTENSÃO: 60M	6,0308	15.615.924,74	384.723,45

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025 Data Orçamento : 30/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-222: TRECHO: ENTR. GO-330 INÍCIO PERÍMETRO URBANO (ANÁPOLIS)/ ENTR. GO-164
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40,59 Km

Data Base : 01/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

TRAVESSIA FERROVIA NORTE/SUL - PRÉ MOLDADA - EXTENSÃO: 30M	2,0996	5.436.639,60	133.940,37
PONTE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO - IN LOCO - EXTENSÃO: 30 METROS	0,7482	1.937.462,21	47.732,50
Total geral	100,0000	258.934.373,56	6.379.265,18

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 970023306665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Rodovia: RODOVIA GO-222

Trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - Entr. GO-070 (Inhumas)
Extensão: 40,59 KM

Atividades	Total por Etapa	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	18º mês	19º mês
PROJETO EXECUTIVO RODOVIA	R$ 2.476.746,61	R$ 412.791,10	R$ 412.791,10	R$ 412.791,10	R$ 412.791,10	R$ 412.791,10	R$ 412.791,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	0,95%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%													
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CACHOEIRA	R$ 191.202,92	R$ 31.867,15	R$ 31.867,15	R$ 31.867,15	R$ 31.867,15	R$ 31.867,15	R$ 31.867,15	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	0,07%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%													
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO DOS GONÇALES	R$ 194.082,68	R$ 32.347,11	R$ 32.347,11	R$ 32.347,11	R$ 32.347,11	R$ 32.347,11	R$ 32.347,11	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	0,07%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%													
OBRA DE ARTES ESPECIAL VIADUTO SOBRE A FERROVIA NORTE E SUL	R$ 116.114,64	R$ 19.352,44	R$ 19.352,44	R$ 19.352,44	R$ 19.352,44	R$ 19.352,44	R$ 19.352,44	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	0,04%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%													
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO	R$ 76.926,05	R$ 12.821,01	R$ 12.821,01	R$ 12.821,01	R$ 12.821,01	R$ 12.821,01	R$ 12.821,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	0,03%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%													
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	R$ 8.959.200,69		R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37	R$ 497.733,37
	3,42%		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	R$ 3.267.435,94		R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22	R$ 181.524,22
	1,25%		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R$ 90.507,92		R$ 45.253,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 45.253,96
	0,03%		50,00%																	50,00%
TERRAPLENAGEM	R$ 54.791.221,32		R$ -	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ 5.479.122,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	20,91%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
PAVIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO)	R$ 42.264.484,04		R$ -	R$ -	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ 3.018.891,72	R$ -	R$ -
	16,13%				7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%		
PAVIMENTAÇÃO IMPLANTAÇÃO (FORNECIMENTO MATERIAL BETUMINOSO)	R$ 36.608.261,28		R$ -	R$ -	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ 2.614.875,81	R$ -	R$ -
	13,97%				7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%		
PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	R$ 17.135.288,94		R$ -	R$ -	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ 1.223.949,21	R$ -	R$ -
					7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%		
PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO (FORNECIMENTO MATERIAL BETUMINOSO)	R$ 22.019.937,06		R$ -	R$ -	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ 1.572.852,65	R$ -	R$ -
	8,40%				7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%		
DRENAGEM	R$ 8.894.561,24		R$ -	R$ -	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ 635.325,80	R$ -	R$ -
	3,40%				7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%		
OBRA DE ARTE CORRENTE	R$ 7.405.397,78		R$ -	R$ -	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ 528.956,98	R$ -	R$ -
	2,83%				7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%		
DRENAGEM PROFUNDA	R$ 14.701.525,32		R$ -	R$ -	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ 1.050.108,95	R$ -	R$ -
	5,61%				7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%		
AMBIENTAL	R$ 1.200.922,02		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 600.461,01	R$ 600.461,01
	0,46%																		50,00%	50,00%
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	R$ 3.297.679,60		R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ 206.104,98	R$ -	R$ -
	1,26%		6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%		
SINALIZAÇÃO	R$ 59.260,02		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.852,00	R$ 11.852,00	R$ 11.852,00	R$ 11.852,00	R$ 11.852,00	R$ -
	0,02%														20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 5.992.139,39		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.198.427,88	R$ 1.198.427,88	R$ 1.198.427,88	R$ 1.198.427,88	R$ 1.198.427,88	R$ -
	2,29%														20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CACHOEIRA	R$ 9.256.524,45		R$ -	R$ 1.542.754,08	R$ 1.542.754,08	R$ 1.542.754,08	R$ 1.542.754,08	R$ 1.542.754,08	R$ 1.542.754,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	3,53%			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%											
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO DOS GONÇALES	R$ 15.615.924,74		R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.602.654,12	R$ 2.602.654,12	R$ 2.602.654,12	R$ 2.602.654,12	R$ 2.602.654,12	R$ 2.602.654,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	5,96%					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%									
OBRA DE ARTES ESPECIAL VIADUTO SOBRE A FERROVIA NORTE E SUL	R$ 5.436.639,60		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 906.106,60	R$ 906.106,60	R$ 906.106,60	R$ 906.106,60	R$ 906.106,60	R$ 906.106,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	2,08%							16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%							
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO	R$ 1.937.462,21		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 322.910,37	R$ 322.910,37	R$ 322.910,37	R$ 322.910,37	R$ 322.910,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	0,74%									16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%					
Porcentagem		**0,19%**	**0,55%**	**3,21%**	**7,28%**	**8,27%**	**8,27%**	**8,42%**	**8,42%**	**7,95%**	**7,95%**	**6,96%**	**6,96%**	**4,52%**	**4,99%**	**4,86%**	**4,86%**	**4,86%**	**0,95%**	**0,51%**
Valor	**R$ 261.989.446,46**	**R$ 509.178,82**	**R$ 1.439.795,34**	**R$ 8.416.417,59**	**R$ 19.061.378,71**	**R$ 21.664.032,83**	**R$ 21.664.032,83**	**R$ 22.060.960,61**	**R$ 22.060.960,61**	**R$ 20.841.116,91**	**R$ 20.841.116,91**	**R$ 18.238.462,78**	**R$ 18.238.462,78**	**R$ 11.853.234,05**	**R$ 13.063.513,93**	**R$ 12.740.603,57**	**R$ 12.740.603,57**	**R$ 12.740.603,57**	**R$ 2.489.998,48**	**R$ 1.324.972,56**
Porcentagem Acumulado		**0,19%**	**0,74%**	**3,96%**	**11,23%**	**19,50%**	**27,77%**	**36,19%**	**44,61%**	**52,57%**	**60,52%**	**67,48%**	**74,44%**	**78,97%**	**83,95%**	**88,82%**	**93,68%**	**98,54%**	**99,49%**	**100,00%**
Valor Acumulado	**R$ 261.989.446,46**	**R$ 509.178,82**	**R$ 1.948.974,16**	**R$ 10.365.391,75**	**R$ 29.426.770,46**	**R$ 51.090.803,29**	**R$ 72.754.836,12**	**R$ 94.815.796,73**	**R$ 116.876.757,35**	**R$ 137.717.874,26**	**R$ 158.558.991,16**	**R$ 176.797.453,95**	**R$ 195.035.916,73**	**R$ 206.889.150,79**	**R$ 219.952.664,72**	**R$ 232.693.268,29**	**R$ 245.433.871,85**	**R$ 258.174.475,42**	**R$ 260.664.473,90**	**R$ 261.989.446,46**

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
PROCURADOR
CPF: 329.929.123-87
RG: 9700233066665 – SSP/CE

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

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	2,00%	4,54%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%		**18,01%**
COM DESONERÇÃO	2,00%	4,54%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	**22,75%**

2 - BDI REDUZIDO 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	2,00%	1,00%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	**12,75%**
COM DESONERÇÃO	2,00%	1,00%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	**17,27%**

(1) Percentuais definifdos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) 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

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Equivalente Salarial	Valor dos encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	203,01	7,75	15,73	23,48
20018	ARMADOR	h	166,67	10,14	16,90	27,04
20014	BLASTER	h	199,92	12,05	24,09	36,14
20016	CARPINTEIRO	h	181,47	10,11	18,34	28,45
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	120,08	12,72	15,27	27,99
20013	GREDISTA	h	152,35	9,76	14,86	24,62
20015	MONTADOR	h	178,92	9,93	17,76	27,69
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,62	10,58	18,47	29,05
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,89	13,12	21,37	34,49
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,56	9,98	17,22	27,20
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,07	19,26	27,17	46,43
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	180,31	9,76	17,59	27,35
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,19	16,27	24,76	41,03
20017	PEDREIRO	h	180,46	10,16	18,33	28,49
21019	PERFURADOR	h	202,66	10,12	20,50	30,62
21009	PERFURADOR AC	h	202,66	10,12	20,50	30,62
20019	PINTOR	h	166,66	10,17	16,94	27,11
20031	SERVENTE	h	210,79	7,11	14,98	22,09
21030	SOLDADOR	h	156,07	15,33	23,92	39,25

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	4,50	141.234,98
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	18,00	484.717,14
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	18,00	404.563,32
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	18,00	97.536,60
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	18,00	145.339,20
Topógrafo	mês	6.449,56	36,00	232.184,16
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	72,00	190.382,40
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	36,00	232.184,16
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	18,00	116.092,08
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	18,00	116.092,08
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	144,00	380.764,80
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	6,84	184.192,51
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	6,84	118.166,34
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	36,00	202.988,88
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	18,00	145.339,20
Motorista	mês	3.422,14	92,34	316.000,41
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	18,00	74.014,74
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	36,00	112.298,04
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	162,00	965.364,48
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	18,00	56.149,02
Vigia	mês	2.644,20	144,00	380.764,80
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	36,00	7.200,00
Medicamentos	mês	50,00	108,00	5.400,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	184,50	612.514,17
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	36,00	125.143,20
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	18,00	106.921,26
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	18,00	82.008,90
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	36,00	169.122,24
Caminhão Munck	mês	36.917,98	18,00	664.523,64
Caminhão prancha	mês	39.063,42	18,00	703.141,56
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	493,00	15.199,19
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaios Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
		CUSTO TOTAL	**7.591.899,58**	
		BDI (18,01%)	**1.367.301,11**	
		PREÇO TOTAL	**8.959.200,69**	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,46	18.000,00	8.280,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,36	5.616,00	58.181,76
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	4.320,00	20.520,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	273,23	120,00	32.787,60
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,32	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,23	140,66	38.432,53
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,23	182,09	49.752,45
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,62	54,18	194.377,25
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,86	9,00	37.744,74
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,18	54,18	20.489,79
Almoxarifado	m²	191,26	38,40	7.344,38
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,26	60,00	11.475,60
Oficinas	m²	191,26	120,00	22.951,20
Fiscalização	m²	273,23	12,00	3.278,76
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,26	20,00	3.825,20
Vestiários	m²	273,23	330,00	90.165,90
Sanitários	m²	273,23	94,38	25.787,45
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,13	198,00	56.257,74
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,23	53,00	14.481,19
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,23	126,00	27.118,98
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	55,00	12.234,75
Laboratório (espaço físico)	m²	232,25	40,00	9.290,00
Ambulatório	m²	232,25	21,78	5.058,41
Cercas	m	17,31	560,00	9.693,60
Guaritas	m²	273,23	8,00	2.185,84
Fossa Séptica	un	6.337,65	6,00	38.025,90
Sumidouro	un	3.186,42	6,00	19.118,52
Poço Artesiano	un	14.009,61	1,00	14.009,61
Placa de Obra	m²	372,37	15,00	5.585,55
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.394,63	2,00	16.789,26
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.482,69	1,00	3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,87	1,00	4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	233.481,60	214.803,07
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	18,00	2.699,82
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,14	54,18	3.095,85
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	10,80	29.343,82
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	1,00	96.575,89
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
Paiol de explosivos	m²	191,26	10,40	1.989,10
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,76	24,00	8.826,24
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,76	36,00	13.239,36
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	24,00	2.141,28
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	60,00	7.200,00

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,86	5.940,00	1.193.108,40
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	108,00	293.438,16
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	18.000,00	7.200,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	4,00	19.229,12
		CUSTO TOTAL	**2.768.778,87**	
		BDI (18,01%)	**498.657,07**	
		PREÇO TOTAL	**3.267.435,94**	

Mobilização / Desmobilização

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	50	8,45		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	255,00	50	4,25	45	9.562,50
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	153,45	50	2,55		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	214,21	50	3,57	2	357,00
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	302,35	50	5,03	1	251,50
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	441,40	50	7,35	1	367,50
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	50	7,09		
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	257,47	50	4,29	1	214,50
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	50	5,41		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	303,95	50	5,06	1	253,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	268,96	50	4,48	7	1.568,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	50	4,11		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	227,27	50	3,78	2	378,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	50	12,47		
E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350T - 450 KW	E9094	1,00	2.547,37	50	42,45	1	2.122,50
E9095	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 8 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 500 T - 500 KW	E9095	1,00	4.208,68	50	70,14	1	3.507,00
E9170	CAVALO MECÂNICO COM DOIS DOLLYS PNEUMÁTICOS DE 3 E 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 77 T - 364 KW	E9170	1,00	539,29	50	8,98	1	449,00
E9171	CAVALO MECÂNICO COM DOIS DOLLYS PNEUMÁTICOS DE 4 E 5 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 111 T - 440 KW	E9171	1,00	1.104,83	50	18,41	1	920,50
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	305,21	50	10,17		
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	305,21	50	10,17		
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54	2	254,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	305,21	50	5,08		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	305,21	50	5,08	4	1.016,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	305,21	50	5,08	1	254,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	305,21	50	5,08		
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	305,21	50	2,54		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	305,21	50	1,67		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	305,21	50	1,67	1	83,50
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	305,21	50	5,08	8	2.032,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	305,21	50	5,08	1	254,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	305,21	50	5,08	1	254,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54	1	127,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	305,21	50	2,54	1	127,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	305,21	50	2,54	1	127,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54	1	127,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54	5	635,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	305,21	50	5,08	2	508,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54	5	635,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	305,21	50	2,54		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	305,21	50	5,08	1	254,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	305,21	50	5,08		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	305,21	50	2,54	1	127,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	305,21	50	15,26	1	763,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	305,21	50	10,17	1	508,50
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	305,21	50	5,08		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	305,21	50	2,54	1	127,00
E9022	PÓRTICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30KW	30105	2,00	305,21	50	10,17	1	508,50
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	30105	1,00	305,21	50	5,08	1	254,00
E9052	EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW	30105	0,50	305,21	50	2,54	1	127,00
E9144	PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5T - 10 KW	30105	2,00	305,21	50	10,17	1	508,50
E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40T - 186 KW	30110	1,00	441,41	50	7,35	1	367,50
							Sub Total de Equipamento (F) :	**29.929,50**

Mão de Obra		Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	111,35	252	8.418,06
				Sub Total de Mão de Obra (J) :	**8.418,06**
				Custo por Mobilização (K=F+J) :	**38.347,56**
				BDI 18,01% (L) :	**6.906,40**
				Preço por Mobilização (M=K+L) :	**45.253,96**
				Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :	**90.507,92**

*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45868	**ITEM:** 01.01.01								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
R.PRODUTO 0	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	87,0800		71,7500	
R.PRODUTO 0	PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	213,2100		175,6800	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	568,7400		468,6400	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	2.342,4000		1.930,1300	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	118,6200		97,7400	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	167,0300		137,6300	
R.PRODUTO 0	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	369,7400		304,6600	
R.PRODUTO 0	LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	2.643,6500		2.178,3600	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	1.722,6700		1.419,4800	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	660,8100		544,5000	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	1.405,2800		1.157,9500	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	331,8800		273,4600	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	2.314,5900		1.907,2200	
R.PRODUTO 0	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	4.201,2800		3.461,8500	
R.PRODUTO 0	DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	152,4100		125,5800	
R.PRODUTO 0	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO			0,82400	Km	87,0900		71,7600	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**14.326,3900**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**14.326,39**
							BDI (%):	**45,07**	**6.456,90**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**20.783,29**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:						
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS						
CÓDIGO 45898	**ITEM:** 01.01.02					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					**DATA BASE:**	04/2025
PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM					**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PD.PRODUTO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	444,1600	365,9800
PD.PRODUTO PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	2.307,6800	1.901,5200
PD.PRODUTO PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	639,6400	527,0600
PD.PRODUTO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	0,82400	Km	3.177,2800	2.618,0700
PD.PRODUTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.664,9600	1.371,9200
PD.PRODUTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	4.757,2600	3.919,9800
PD.PRODUTO PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	445,6600	367,2200
PRODUTO 015 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	0,82400	Km	189,8000	156,3900
PD.PRODUTO PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.758,6000	1.449,0800
PRODUTO 013 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	0,82400	Km	522,5700	430,5900
PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL	0,82400	Km	3.176,0700	2.617,0800
PD.PRODUTO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.315,9400	1.084,3300
PD.PRODUTO ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	5.472,7900	4.509,5700
PD.PRODUTO ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.293,6400	1.065,9500
PD.PRODUTO ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	12.838,3900	10.578,8300
PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,82400	Km	531,0100	437,5500
PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO	0,82400	Km	1.504,7300	1.239,8900
PD.PRODUTO EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	0,82400	Km	13.595,6400	11.202,8000
PRODUTO 005 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	0,82400	Km	1.255,4000	1.034,4400
PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	0,82400	Km	864,3100	712,1900
PD.PRODUTO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	696,7600	574,1300
PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL	0,82400	Km	216,0500	178,0200
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**48.342,5900**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**48.342,59**
								BDI (%): **45,07**	**21.788,00**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**70.130,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:			
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**		
CÓDIGO	**45879**	**ITEM:**	**01.01.03**
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		**DATA BASE:**	04/2025
PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM		**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: **1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	0,82400	Km	269,9700	222,4500
PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	0,82400	Km	1.153,8400	950,7600
D.PRODUTO 0 PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	597,0000	491,9200
PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM	0,82400	Km	1.588,6400	1.309,0300
D.PRODUTO 0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.413,3100	1.164,5600
D.PRODUTO 0 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.994,0300	1.643,0800
PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	0,82400	Km	2.378,6300	1.959,9900
PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO	0,82400	Km	222,8300	183,6100
D.PRODUTO 0 PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.138,7800	938,3500
D.PRODUTO 0 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	892,9600	735,7900
PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	0,82400	Km	4.710,3100	3.881,2900
D.PRODUTO 0 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	7.672,3300	6.321,9900
D.PRODUTO 0 EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	17.320,5500	14.272,1300
D.PRODUTO 0 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	418,0600	344,4800
PRODUTO 015 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	0,82400	Km	189,8000	156,3900
PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	0,82400	Km	522,5700	430,5900
PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL	0,82400	Km	3.176,0700	2.617,0800
PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,82400	Km	531,0100	437,5500
PRODUTO 006 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	0,82400	Km	1.255,4000	1.034,4400
PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	0,82400	Km	864,3100	712,1900
PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL	0,82400	Km	216,0500	178,0200
R.PRODUTO 0 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	2.643,6500	2.178,3600
R.PRODUTO 0 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	2.314,5900	1.907,2200
R.PRODUTO 0 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	152,4100	125,5800
PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS	0,82400	Km	918,1300	756,5300
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**44.953,3800**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**44.953,38**
								BDI (%):	**45,07** **20.260,48**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**65.213,86**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:						
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS						
CÓDIGO 45898	**ITEM:** 01.01.04					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					**DATA BASE:**	04/2025
PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM					**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PD.PRODUTO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	444,1600	365,9800
PD.PRODUTO PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	2.307,6800	1.901,5200
PD.PRODUTO PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	639,6400	527,0600
PD.PRODUTO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	0,82400	Km	3.177,2800	2.618,0700
PD.PRODUTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.664,9600	1.371,9200
PD.PRODUTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	4.757,2600	3.919,9800
PD.PRODUTO PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	445,6600	367,2200
PRODUTO 015 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	0,82400	Km	189,8000	156,3900
PD.PRODUTO PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.758,6000	1.449,0800
PRODUTO 013 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	0,82400	Km	522,5700	430,5900
PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL	0,82400	Km	3.176,0700	2.617,0800
PD.PRODUTO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.315,9400	1.084,3300
PD.PRODUTO ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	5.472,7900	4.509,5700
PD.PRODUTO ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.293,6400	1.065,9500
PD.PRODUTO ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	12.838,3900	10.578,8300
PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,82400	Km	531,0100	437,5500
PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO	0,82400	Km	1.504,7300	1.239,8900
PD.PRODUTO EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	0,82400	Km	13.595,6400	11.202,8000
PRODUTO 005 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	0,82400	Km	1.255,4000	1.034,4400
PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	0,82400	Km	864,3100	712,1900
PD.PRODUTO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	696,7600	574,1300
PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL	0,82400	Km	216,0500	178,0200
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**48.342,5900**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**48.342,59**
								BDI (%): **45,07**	**21.788,00**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**70.130,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45868	**ITEM:** 01.01.05							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
R.PRODUTO 0	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	87,0800	71,7500	
R.PRODUTO 0	PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	213,2100	175,6800	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	568,7400	468,6400	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.342,4000	1.930,1300	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	118,6200	97,7400	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	167,0300	137,6300	
R.PRODUTO 0	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	369,7400	304,6600	
R.PRODUTO 0	LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.643,6500	2.178,3600	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	1.722,6700	1.419,4800	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	660,8100	544,5000	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	1.405,2800	1.157,9500	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	331,8800	273,4600	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.314,5900	1.907,2200	
R.PRODUTO 0	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	4.201,2800	3.461,8500	
R.PRODUTO 0	DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	152,4100	125,5800	
R.PRODUTO 0	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	87,0900	71,7600	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**14.326,3900**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**14.326,39**
								BDI (%):	**45,07**	**6.456,90**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**20.783,29**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45879 **ITEM:** 01.01.06
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	0,82400	Km	269,9700	222,4500
PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	0,82400	Km	1.153,8400	950,7600
D.PRODUTO 0 PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	597,0000	491,9200
PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM	0,82400	Km	1.588,6400	1.309,0300
D.PRODUTO 0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.413,3100	1.164,5600
D.PRODUTO 0 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.994,0300	1.643,0800
PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	0,82400	Km	2.378,6300	1.959,9900
PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO	0,82400	Km	222,8300	183,6100
D.PRODUTO 0 PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.138,7800	938,3500
D.PRODUTO 0 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	892,9600	735,7900
PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	0,82400	Km	4.710,3100	3.881,2900
D.PRODUTO 0 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	7.672,3300	6.321,9900
D.PRODUTO 0 EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	17.320,5500	14.272,1300
D.PRODUTO 0 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	418,0600	344,4800
PRODUTO 015 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	0,82400	Km	189,8000	156,3900
PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	0,82400	Km	522,5700	430,5900
PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL	0,82400	Km	3.176,0700	2.617,0800
PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,82400	Km	531,0100	437,5500
PRODUTO 006 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	0,82400	Km	1.255,4000	1.034,4400
PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	0,82400	Km	864,3100	712,1900
PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL	0,82400	Km	216,0500	178,0200
R.PRODUTO 0 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	2.643,6500	2.178,3600
R.PRODUTO 0 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	2.314,5900	1.907,2200
R.PRODUTO 0 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	152,4100	125,5800
PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS	0,82400	Km	918,1300	756,5300
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	44.953,3800

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		44.953,38
							BDI (%):	45,07	20.260,48
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		65.213,86

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:						
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS						
CÓDIGO 45898	**ITEM:** 01.01.07					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					**DATA BASE:**	04/2025
PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM					**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PD.PRODUTO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	444,1600	365,9800
PD.PRODUTO PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	2.307,6800	1.901,5200
PD.PRODUTO PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	639,6400	527,0600
PD.PRODUTO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	0,82400	Km	3.177,2800	2.618,0700
PD.PRODUTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.664,9600	1.371,9200
PD.PRODUTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	4.757,2600	3.919,9800
PD.PRODUTO PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	445,6600	367,2200
PRODUTO 015 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	0,82400	Km	189,8000	156,3900
PD.PRODUTO PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.758,6000	1.449,0800
PRODUTO 013 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	0,82400	Km	522,5700	430,5900
PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL	0,82400	Km	3.176,0700	2.617,0800
PD.PRODUTO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.315,9400	1.084,3300
PD.PRODUTO ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	5.472,7900	4.509,5700
PD.PRODUTO ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	1.293,6400	1.065,9500
PD.PRODUTO ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	0,82400	Km	12.838,3900	10.578,8300
PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,82400	Km	531,0100	437,5500
PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO	0,82400	Km	1.504,7300	1.239,8900
PD.PRODUTO EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	0,82400	Km	13.595,6400	11.202,8000
PRODUTO 005 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	0,82400	Km	1.255,4000	1.034,4400
PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	0,82400	Km	864,3100	712,1900
PD.PRODUTO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	0,82400	Km	696,7600	574,1300
PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL	0,82400	Km	216,0500	178,0200
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**48.342,5900**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**48.342,59**
								BDI (%): **45,07**	**21.788,00**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**70.130,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45868	**ITEM:** 01.01.08							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**UNIDADE:** Km	
PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM									
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
R.PRODUTO 01	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	87,0800	71,7500	
R.PRODUTO 02	PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	213,2100	175,6800	
R.PRODUTO 03	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	568,7400	468,6400	
R.PRODUTO 04	PROJETO DE RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.342,4000	1.930,1300	
R.PRODUTO 05	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	118,6200	97,7400	
R.PRODUTO 06	PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	167,0300	137,6300	
R.PRODUTO 07	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	369,7400	304,6600	
R.PRODUTO 08	LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.643,6500	2.178,3600	
R.PRODUTO 09	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	1.722,6700	1.419,4800	
R.PRODUTO 10	ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	660,8100	544,5000	
R.PRODUTO 11	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	1.405,2800	1.157,9500	
R.PRODUTO 12	ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	331,8800	273,4600	
R.PRODUTO 13	ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.314,5900	1.907,2200	
R.PRODUTO 14	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	4.201,2800	3.461,8500	
R.PRODUTO 15	DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	152,4100	125,5800	
R.PRODUTO 16	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	87,0900	71,7600	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**14.326,3900**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**14.326,39**
								BDI (%):	**45,07**	**6.456,90**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**20.783,29**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45879 **ITEM:** 01.01.09
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	0,82400	Km	269,9700	222,4500
PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	0,82400	Km	1.153,8400	950,7600
D.PRODUTO 0 PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	597,0000	491,9200
PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM	0,82400	Km	1.588,6400	1.309,0300
D.PRODUTO 0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.413,3100	1.164,5600
D.PRODUTO 0 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.994,0300	1.643,0800
PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	0,82400	Km	2.378,6300	1.959,9900
PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO	0,82400	Km	222,8300	183,6100
D.PRODUTO 0 PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	1.138,7800	938,3500
D.PRODUTO 0 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	892,9600	735,7900
PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	0,82400	Km	4.710,3100	3.881,2900
D.PRODUTO 0 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	7.672,3300	6.321,9900
D.PRODUTO 0 EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	17.320,5500	14.272,1300
D.PRODUTO 0 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	0,82400	Km	418,0600	344,4800
PRODUTO 015 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	0,82400	Km	189,8000	156,3900
PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	0,82400	Km	522,5700	430,5900
PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL	0,82400	Km	3.176,0700	2.617,0800
PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,82400	Km	531,0100	437,5500
PRODUTO 006 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	0,82400	Km	1.255,4000	1.034,4400
PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	0,82400	Km	864,3100	712,1900
PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL	0,82400	Km	216,0500	178,0200
R.PRODUTO 0 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	2.643,6500	2.178,3600
R.PRODUTO 0 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	2.314,5900	1.907,2200
R.PRODUTO 0 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	0,82400	Km	152,4100	125,5800
PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS	0,82400	Km	918,1300	756,5300
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	44.953,3800

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		44.953,38
							BDI (%):	45,07	20.260,48
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		65.213,86

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45868	**ITEM:** 01.01.10							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**UNIDADE:** Km	
PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM									
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
R.PRODUTO 0	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	87,0800	71,7500	
R.PRODUTO 0	PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	213,2100	175,6800	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	568,7400	468,6400	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.342,4000	1.930,1300	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	118,6200	97,7400	
R.PRODUTO 0	PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	167,0300	137,6300	
R.PRODUTO 0	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	369,7400	304,6600	
R.PRODUTO 0	LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.643,6500	2.178,3600	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	1.722,6700	1.419,4800	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	660,8100	544,5000	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	1.405,2800	1.157,9500	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	331,8800	273,4600	
R.PRODUTO 0	ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	2.314,5900	1.907,2200	
R.PRODUTO 0	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	4.201,2800	3.461,8500	
R.PRODUTO 0	DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	152,4100	125,5800	
R.PRODUTO 0	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO				0,82400	Km	87,0900	71,7600	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**14.326,3900**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**14.326,39**
								BDI (%):	**45,07**	**6.456,90**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**20.783,29**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45854**	**ITEM:**	**01.02.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.23(PROJETO EXECUTIVO DE OAE	1,00000	m	255,8500	255,8500
SUBPROD.23/ LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	1,00000	m	34,8300	34,8300
SUBPROD.23[ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	1,00000	m	234,5300	234,5300
SUBPROD.23E CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	1,00000	m	106,6000	106,6000
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**631,8100**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**631,81**
								BDI (%):	**45,07**	**284,75**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**916,56**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 45950	**ITEM:** 01.02.02										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO										**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**					
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**					-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
SONDAGEM				1,00000	M	357,84	357,8400				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**357,8400**				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL											**357,84**
BDI (%):										**45,07**	**161,27**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											**519,11**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45952	**ITEM:** 01.02.03									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	492,24	492,2400			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**492,2400**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**492,24**
BDI (%):									**45,07**	**221,85**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**714,09**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45953	**ITEM:** 01.02.04									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	608,25	608,2500			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**608,2500**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**608,25**
BDI (%):									**45,07**	**274,13**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**882,38**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45954	**ITEM:** 01.02.05									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO									**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	737,96	737,9600			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				**737,9600**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				**737,96**
						BDI (%):				**45,07** **332,59**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL				**1.070,55**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45955	**ITEM:** 01.02.06									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO									**UNIDADE:**	tkm
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
Transporte				1,00000	UN	0,68	0,6800			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				**0,6800**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	**Custo**			**DMT**			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,68**
								BDI (%):	**45,07**	**0,30**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,98**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45854**	**ITEM:**	**01.03.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.23(PROJETO EXECUTIVO DE OAE	1,00000	m	255,8500	255,8500
SUBPROD.23/ LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	1,00000	m	34,8300	34,8300
SUBPROD.23[ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	1,00000	m	234,5300	234,5300
SUBPROD.23E CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	1,00000	m	106,6000	106,6000
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**631,8100**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**631,81**
								BDI (%):	**45,07**	**284,75**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**916,56**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45950	**ITEM:** 01.03.02									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO									**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	357,84	357,8400			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**357,8400**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**357,84**
BDI (%):									**45,07**	**161,27**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**519,11**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45951	**ITEM:** 01.03.03									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	572,53	572,5300			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**572,5300**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**572,53**
BDI (%):									**45,07**	**258,03**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**830,56**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45952 **ITEM:** 01.03.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
SONDAGEM	1,00000	M	492,24	492,2400
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	492,2400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	492,24
								BDI (%): 45,07	221,85
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	714,09

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45953	**ITEM:** 01.03.05									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA									**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	608,25	608,2500			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**608,2500**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**608,25**
BDI (%):									**45,07**	**274,13**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**882,38**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45954	**ITEM:** 01.03.06									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	737,96	737,9600			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**737,9600**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**737,96**
BDI (%):									**45,07**	**332,59**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**1.070,55**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45955	**ITEM:** 01.03.07									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO									**UNIDADE:**	tkm
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
Transporte				1,00000	UN	0,68	0,6800			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				**0,6800**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,68**
								BDI (%):	**45,07**	**0,30**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,98**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45854**	**ITEM:**	**01.04.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.23(PROJETO EXECUTIVO DE OAE	1,00000	m	255,8500	255,8500
SUBPROD.23/ LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	1,00000	m	34,8300	34,8300
SUBPROD.23[ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	1,00000	m	234,5300	234,5300
SUBPROD.23E CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	1,00000	m	106,6000	106,6000
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**631,8100**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**631,81**
								BDI (%):	**45,07** **284,75**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**916,56**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45950	**ITEM:** 01.04.02									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO									**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	357,84	357,8400			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**357,8400**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**357,84**
BDI (%):									**45,07**	**161,27**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**519,11**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 45951	**ITEM:** 01.04.03							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO							**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM		1,00000	M	572,53	572,5300			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								**572,5300**
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**572,53**
BDI (%):								**45,07**	**258,03**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**830,56**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45952	**ITEM:** 01.04.04									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA									**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	492,24	492,2400			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				**492,2400**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				**492,24**
						BDI (%):				**45,07** **221,85**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL				**714,09**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45953	**ITEM:** 01.04.05									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	608,25	608,2500			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**608,2500**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**608,25**
BDI (%):									**45,07**	**274,13**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**882,38**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45954	**ITEM:** 01.04.06									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	737,96	737,9600			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**737,9600**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**737,96**
BDI (%):									**45,07**	**332,59**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**1.070,55**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45955	**ITEM:** 01.04.07									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO									**UNIDADE:**	tkm
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
Transporte				1,00000	UN	0,68	0,6800			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				**0,6800**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,68**
								BDI (%):	**45,07**	**0,30**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,98**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45854**	**ITEM:**	**01.05.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.23(PROJETO EXECUTIVO DE OAE	1,00000	m	255,8500	255,8500
SUBPROD.23/ LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	1,00000	m	34,8300	34,8300
SUBPROD.23[ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	1,00000	m	234,5300	234,5300
SUBPROD.23E CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	1,00000	m	106,6000	106,6000
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**631,8100**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**631,81**
								BDI (%):	**45,07**	**284,75**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**916,56**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45950 **ITEM:** 01.05.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
SONDAGEM	1,00000	M	357,84	357,8400
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	357,8400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	357,84
								BDI (%): 45,07	161,27
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	519,11

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 45952	**ITEM:** 01.05.03									**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA										**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**					
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**					-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
SONDAGEM				1,00000	M	492,24	492,2400				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**492,2400**				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL											**492,24**
BDI (%):										**45,07**	**221,85**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											**714,09**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45953	**ITEM:** 01.05.04									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA									**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	608,25	608,2500			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**608,2500**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				**608,25**
						BDI (%):				**45,07** **274,13**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL				**882,38**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45954	**ITEM:** 01.05.05									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO									**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SONDAGEM				1,00000	M	737,96	737,9600			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**737,9600**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**737,96**
BDI (%):									**45,07**	**332,59**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**1.070,55**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 45955	**ITEM:** 01.05.06									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO									**UNIDADE:**	tkm
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**					-
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
Transporte				1,00000	UN	0,68	0,6800			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										**0,6800**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**0,68**
BDI (%):									**45,07**	**0,30**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**0,98**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40001 **ITEM:** 02.02.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	656,19	268,66	656,1900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**656,1900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,40000	H	27,99	11,1900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**55,3700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1.532,91000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**711,5600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,4600**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,46**
								BDI (%): **18,01**	**0,08**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,54**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40003**	**ITEM:**	**02.02.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	UN
DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	656,19	268,66	656,1900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**656,1900**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,40000	H	27,99	11,1900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**55,3700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**20,75000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**711,5600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**34,2900**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**34,29**
								BDI (%): **18,01**	**6,17**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**40,46**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40120 **ITEM:** 02.02.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	280,78	121,70	280,7800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**280,7800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	2,00000	H	23,48	46,9600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**60,9500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 940,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**341,7300**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,3600**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,36**
								BDI (%): **18,01**	**0,06**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,42**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40010 **ITEM:** 02.02.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	656,19	268,66	656,1900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**656,1900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,30000	H	27,99	8,3900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**31,8700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 275,46000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**688,0600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,4900**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,49**
								BDI (%): **18,01**	**0,44**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,93**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40015 **ITEM:** 02.02.05
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,05	0,95	246,15	114,40	120,9800
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,00000	0,90	0,10	254,99	78,21	711,9300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.099,3600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.197,7900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**6,2400**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**6,24**
								BDI (%): **18,01**	**1,12**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**7,36**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40016 **ITEM:** 02.02.06

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,12	0,88	246,15	114,40	130,2100
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,00000	0,81	0,19	254,99	78,21	885,6000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.282,2600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.380,6900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**7,2000**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**7,20**
								BDI (%): **18,01**	**1,29**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**8,49**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40017 **ITEM:** 02.02.07

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,14	0,86	246,15	114,40	132,8400
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,00000	0,91	0,09	254,99	78,21	956,3100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.355,6000

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	98,4300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.454,0300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,5800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	7,58
								BDI (%): 18,01	1,36
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	8,94

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40018 **ITEM:** 02.02.08
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,19	0,81	246,15	114,40	139,4300
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00000	0,83	0,17	254,99	78,21	1.124,6800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.530,5600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	98,4300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.628,9900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,4900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8,49
								BDI (%): 18,01	1,52
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	10,01

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40019 **ITEM:** 02.02.09

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,22	0,78	246,15	114,40	143,3800
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00000	0,92	0,08	254,99	78,21	1.204,2300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.614,0600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	98,4300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.712,4900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,9300

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8,93
								BDI (%): 18,01	1,60
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	10,53

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40020**	**ITEM:**	**02.02.10**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,26	0,74	246,15	114,40	148,6500
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	1.274,9500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.690,0500**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**191,73000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.788,4800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**9,3200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**9,32**
								BDI (%): **18,01**	**1,67**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**10,99**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40021**	**ITEM:**	**02.02.11**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,30	0,70	246,15	114,40	153,9200
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,00000	0,90	0,10	254,99	78,21	1.423,8700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.844,2400**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.942,6700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**10,1300**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**10,13**
								BDI (%): **18,01**	**1,82**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**11,95**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40022 **ITEM:** 02.02.12

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,32	0,68	246,15	114,40	156,5600
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,00000	0,95	0,05	254,99	78,21	1.476,9000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.899,9100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.998,3400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**10,4200**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**10,42**
								BDI (%): **18,01**	**1,87**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**12,29**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40023**	**ITEM:**	**02.02.13**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,36	0,64	246,15	114,40	161,8300
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,00000	0,99	0,01	254,99	78,21	1.519,3300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.947,6100**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.046,0400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**10,6700**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**10,67**
								BDI (%): **18,01**	**1,92**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**12,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40024**	**ITEM:**	**02.02.14**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,41	0,59	246,15	114,40	168,4100
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	7,00000	0,92	0,08	254,99	78,21	1.685,9300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**2.120,7900**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**191,73000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.219,2200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**11,5700**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**11,57**
								BDI (%): **18,01**	**2,08**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**13,65**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40025 **ITEM:** 02.02.15

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,52	0,48	246,15	114,40	182,9100
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8,00000	0,96	0,04	254,99	78,21	1.983,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	2.432,7100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	98,4300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	2.531,1400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,2000

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	13,20
								BDI (%): 18,01	2,37
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	15,57

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40026 **ITEM:** 02.02.16

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,79	0,21	246,15	114,40	218,4800
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	12,00000	0,94	0,06	254,99	78,21	2.932,5900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**3.417,5200**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 191,73000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.515,9500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**18,3300**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**18,33**
								BDI (%): **18,01**	**3,30**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**21,63**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40027**	**ITEM:**	**02.02.17**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	266,45	128,91	266,4500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	2,00000	0,74	0,26	246,15	114,40	423,7900
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	16,00000	0,97	0,03	254,99	78,21	3.994,9800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**4.685,2200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,4300**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**191,73000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.783,6500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**24,9400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**24,94**
								BDI (%): **18,01**	**4,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**29,43**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40100 **ITEM:** 02.02.18

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00000	0,66	0,34	268,95	71,11	403,3600
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000	0,69	0,31	4,18	2,90	3,7800
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,69	0,31	131,58	52,82	107,1600
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,39	0,61	246,15	114,40	165,7800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	879,9900

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	36,0800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 224,27000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	916,0700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,0800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	4,08
								BDI (%): 18,01	0,73
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	4,81

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40101 **ITEM:** 02.02.19
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,99	0,01	268,95	71,11	266,9700
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000	0,52	0,48	4,18	2,90	3,5600
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,52	0,48	131,58	52,82	93,7700
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,29	0,71	246,15	114,40	152,6000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**716,8100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**50,0800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 168,20000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**766,8900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**4,5500**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**4,55**
								BDI (%): **18,01**	**0,81**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**5,36**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40310 **ITEM:** 02.03.01.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,59	0,41	268,95	71,11	187,8300
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000	0,50	0,50	4,18	2,90	3,5400
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,50	0,50	131,58	52,82	92,2000
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,69	0,31	246,15	114,40	205,3000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**688,7800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20013	GREDISTA	1,00000	H	24,62	24,6200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**126,9700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**341,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**815,7500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3900**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,39**
								BDI (%): **18,01**	**0,43**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,82**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 40317	**ITEM:** 02.03.01.02									**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)										**UNIDADE:** M3	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000										**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
										CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
10146	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA /				1,25000	m3		12,54			15,6700
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,6700**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT					**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**15,67**
										BDI (%): **18,01**	**2,82**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**18,49**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40320		**ITEM:** 02.03.01.03						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,02500	1,00	0,00	268,95	71,11		6,7200
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,02500	1,00	0,00	246,15	114,40		6,1500
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**267,8600**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	128,33330					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**267,8600**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**2,0800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,08**
								BDI (%): **18,01**	**0,37**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,45**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40601A **ITEM:** 02.03.01.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,17	0,83	268,95	71,11	104,7400
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,52	0,48	230,03	108,31	171,6000
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,00000	0,40	0,60	12,94	8,32	10,1600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	486,4100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
20013	GREDISTA	1,00000	H	24,62	24,6200
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,4200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 55,69000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	723,8300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	12,9900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47110	USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)	1,00000	M3	22,7500	22,7500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	22,7500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	35,74
								BDI (%): 18,01	6,43
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	42,17

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40606A **ITEM:** 02.03.01.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,17	0,83	268,95	71,11	104,7400
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,52	0,48	230,03	108,31	171,6000
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,00000	0,40	0,60	12,94	8,32	10,1600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	486,4100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
20013	GREDISTA	1,00000	H	24,62	24,6200
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,4200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 55,69000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	723,8300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	12,9900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47115	USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	1,00000	M	50,4700	50,4700
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	50,4700

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	63,46
								BDI (%): 18,01	11,42
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	74,88

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.03.01.06						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,0100**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,01**
BDI (%): 18,01									**0,18**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40445**	**ITEM:**	**02.03.01.07**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3KM
TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**254,9900**

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 168,75000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,5100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,51**
								BDI (%): **18,01**	**0,27**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40380 **ITEM:** 02.03.01.08
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,35	0,65	11,13	7,16	8,5400
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,05	0,00	268,95	71,11	13,4400
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,35	0,65	131,58	52,82	80,3800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	379,0600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	58,1700
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1.125,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	437,2300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,3800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,38
								BDI (%): 18,01	0,06
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0,44

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40435		**ITEM:** 02.03.01.09						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 99,60000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**2,2800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**2,28**
							BDI (%):	**12,75**	**0,29**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40385**	**ITEM:**	**02.03.01.10**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M2
PINTURA DE LIGAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	98,8600
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,47	0,53	11,13	7,16	9,0200
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	131,58	52,82	89,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**424,9800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**58,1700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1.500,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**483,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,3200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,32**
								BDI (%): **18,01**	**0,05**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,37**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40602**	**ITEM:**	**02.03.01.11**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	1,02000	M3	241,5900	246,4200
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**246,4200**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**278,16**
								BDI (%): **18,01**	**50,09**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**328,25**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40618**	**ITEM:**	**02.03.01.12**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**27,67000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	1,02000	M3	244,0500	248,9300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**248,9300**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**280,67**
								BDI (%):	**18,01**	**50,54**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**331,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40440	**ITEM:** 02.03.01.13							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,1300**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1,13**
							BDI (%):	**18,01**	**0,20**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1,33**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.03.01.14						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,0100**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,01**
BDI (%):									**18,01** **0,18**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40450	**ITEM:** 02.03.01.15									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER									**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32		214,2100	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	**Custo**			**DMT**			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,57**
								BDI (%):	**18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 40485	**ITEM:** 02.03.02.01									**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI										**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**					
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**					-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
40485 EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO				1,00000	T	2.630,00	2.630,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**2.630,0000**				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2.630,00**		
BDI (%): 12,75									**335,32**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2.965,32**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40530		**ITEM:** 02.03.02.02							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 149,40000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5200**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,52**
								BDI (%): **12,75**	**0,19**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,71**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40510	**ITEM:** 02.03.02.03								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
		PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	3.185,00		3.185,0000	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		**3.185,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**3.185,00**
								BDI (%):	**12,75**	**406,08**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**3.591,08**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40515	**ITEM:** 02.03.02.04								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS				1,00000	t	5.640,00	5.640,0000		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			**5.640,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**5.640,00**
							BDI (%):		**12,75**	**719,10**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**6.359,10**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40520	**ITEM:** 02.03.02.05								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-30/45									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45				1,00000	t	4.370,00			4.370,0000
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**4.370,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**4.370,00**
									BDI (%): **12,75**	**557,17**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**4.927,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42400 **ITEM:** 02.03.03.01.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	2,00000	1,00	0,00	0,60	0,41	1,2000
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00000	0,20	0,80	9,44	0,88	2,5900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**3,7900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	6,00000	H	23,48	140,8800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**168,8700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,65000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**172,6600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**265,6300**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**265,63**
								BDI (%): **18,01**	**47,83**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**313,46**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42496 **ITEM:** 02.03.03.01.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,00000	1,00	0,00	448,60	251,88	448,6000
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,00000	1,00	0,00	57,12	37,32	57,1200
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	1,00	0,00	127,96	7,51	127,9600
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,74	0,26	398,19	201,64	347,0800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.030,1900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**116,3500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.146,5400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**41,4300**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10094	PEDRISCO	0,35496	M3	92,40	32,7900
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,80714	M3	65,20	52,6200
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,29323	M3	80,07	23,4700
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,06482	M3	84,88	5,5000
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,20000	KG	3,60	69,1200
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	34,71264	KG	0,48	16,6600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**200,1600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**241,59**
								BDI (%):	**43,51**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**285,10**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40380 **ITEM:** 02.03.03.01.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,35	0,65	11,13	7,16	8,5400
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,05	0,00	268,95	71,11	13,4400
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,35	0,65	131,58	52,82	80,3800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	379,0600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	58,1700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1.125,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	437,2300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,3800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,38
								BDI (%): 18,01	0,06
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0,44

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40440	**ITEM:** 02.03.03.01.04							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,1300**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1,13**
							BDI (%):	**18,01**	**0,20**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1,33**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.03.03.01.05							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS								**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,01**
								BDI (%): **18,01**	**0,18**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40450		**ITEM:** 02.03.03.01.06								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER									**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32		214,2100	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	**Custo**			**DMT**			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,57**
								BDI (%):	**18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 40485	**ITEM:** 02.03.03.02.01									**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI										**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000										**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
										CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
40485	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO				1,00000	T		2.630,00			2.630,0000
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**2.630,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT					**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.630,00**
										BDI (%): **12,75**	**335,32**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.965,32**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40520	**ITEM:** 02.03.03.02.02								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-30/45									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45				1,00000	t	4.370,00	4.370,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**4.370,0000**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**4.370,00**
BDI (%):									**12,75**	**557,17**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**4.927,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40435		**ITEM:** 02.03.03.02.03						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 99,60000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**2,2800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**2,28**
							BDI (%):	**12,75**	**0,29**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40530		**ITEM:** 02.03.03.02.04							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 149,40000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5200**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1,52**
							BDI (%):	**12,75**	**0,19**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1,71**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40423 **ITEM:** 02.03.03.03.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	246,15	114,40	246,1500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	246,1500

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	2,00000	H	23,48	46,9600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	74,9500
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 76,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	321,1000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,2200

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	4,22
								BDI (%): 18,01	0,76
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	4,98

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40005**	**ITEM:**	**02.03.03.03.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CARGA DE ENTULHOS								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	398,19	201,64	398,1900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**398,1900**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**24,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**191,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**423,0700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,2100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,21**
								BDI (%): **18,01**	**0,39**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,60**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40430	**ITEM:** 02.03.03.03.03						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 108,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3600**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2,36**
BDI (%): 18,01									**0,42**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 42406 **ITEM:** 02.03.03.03.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	2,00000	1,00	0,00	0,60	0,41	1,2000
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	1,00000	0,30	0,70	59,93	18,39	30,8500
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,00000	0,30	0,70	31,80	29,80	30,4000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	62,4500

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	6,00000	H	22,09	132,5400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,60000	H	27,99	16,7900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	176,6800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	239,1300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	239,1300

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
40380	IMPRIMAÇÃO	4,97000	M2	0,3800	1,8800
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,90000	M3	6,7500	6,0700
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	7,9500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	247,08
								BDI (%): 18,01	44,49
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	291,57

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40606A **ITEM:** 02.03.03.03.05
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,17	0,83	268,95	71,11	104,7400
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,52	0,48	230,03	108,31	171,6000
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,00000	0,40	0,60	12,94	8,32	10,1600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	486,4100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
20013	GREDISTA	1,00000	H	24,62	24,6200
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,4200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 55,69000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	723,8300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	12,9900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47115	USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	1,00000	M	50,4700	50,4700
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	50,4700

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	63,46
								BDI (%): 18,01	11,42
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	74,88

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40317	**ITEM:** 02.03.03.03.06								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)									**UNIDADE:** M3	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
10146 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA /				1,25000	m3	12,54	15,6700			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**15,6700**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**15,67**
BDI (%):									**18,01**	**2,82**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**18,49**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40320 **ITEM:** 02.03.03.03.07

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3KM

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,02500	1,00	0,00	268,95	71,11	6,7200
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,02500	1,00	0,00	246,15	114,40	6,1500
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	267,8600

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 128,33330			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	267,8600
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,0800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	2,08
								BDI (%): 18,01	0,37
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	2,45

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40455 **ITEM:** 02.03.03.03.08

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3KM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,0100**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,01**
BDI (%):								**18,01**	**0,18**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40445**	**ITEM:**	**02.03.03.03.09**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3KM
TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**254,9900**

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 168,75000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,5100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,51**
								BDI (%): **18,01**	**0,27**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40380 **ITEM:** 02.03.03.03.10
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,35	0,65	11,13	7,16	8,5400
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,05	0,00	268,95	71,11	13,4400
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,35	0,65	131,58	52,82	80,3800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	379,0600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	58,1700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1.125,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	437,2300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,3800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,38
								BDI (%): 18,01	0,06
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0,44

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40618 **ITEM:** 02.03.03.03.11

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	1,02000	M3	244,0500	248,9300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**248,9300**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**280,67**
								BDI (%): **18,01**	**50,54**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**331,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40455		**ITEM:** 02.03.03.03.12						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS								**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,01**
								BDI (%): **18,01**	**0,18**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40450		**ITEM:** 02.03.03.03.13							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			**214,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	375,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**214,2100**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**0,5700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**0,57**
						BDI (%):		**18,01**	**0,10**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40440	**ITEM:** 02.03.03.03.14							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA							**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,1300**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,13**
BDI (%):									**18,01** **0,20**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,33**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40485	**ITEM:** 02.03.03.04.01								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40485 EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO				1,00000	T	2.630,00	2.630,0000			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				**2.630,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				**2.630,00**
						BDI (%):				**12,75** **335,32**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL				**2.965,32**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40520	**ITEM:** 02.03.03.04.02								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-30/45									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
		PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45				1,00000	t		4.370,00	4.370,0000	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		**4.370,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**4.370,00**
								BDI (%):	**12,75**	**557,17**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**4.927,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40435		**ITEM:** 02.03.03.04.03						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 99,60000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**2,2800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**2,28**
							BDI (%):	**12,75**	**0,29**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40530		**ITEM:** 02.03.03.04.04							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 149,40000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5200**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1,52**
							BDI (%):	**12,75**	**0,19**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1,71**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40465**	**ITEM:**	**02.03.03.05.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,00000	0,47	0,53	148,02	72,69	108,0900
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,17	0,83	206,83	61,64	86,3200
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	1.186,85	417,69	1.186,8500
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,06000	1,00	0,00	254,99	78,21	270,2800
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**1.651,5400**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 14,76000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.856,2500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**125,7600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,00140	U	450,94	0,6300
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	0,64800	U	32,04	20,7600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**21,3900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**147,15**
								BDI (%): **18,01**	**26,50**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**173,65**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40005**	**ITEM:**	**02.03.03.05.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CARGA DE ENTULHOS								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	398,19	201,64	398,1900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**398,1900**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**24,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**191,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**423,0700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,2100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,21**
								BDI (%): **18,01**	**0,39**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,60**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40430 **ITEM:** 02.03.03.05.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3KM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 108,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3600**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2,36**
BDI (%):								**18,01**	**0,42**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40385 **ITEM:** 02.03.03.05.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	98,8600
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,47	0,53	11,13	7,16	9,0200
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	131,58	52,82	89,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**424,9800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**58,1700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1.500,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**483,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,3200**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,32**
								BDI (%): **18,01**	**0,05**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,37**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40618 **ITEM:** 02.03.03.05.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	1,02000	M3	244,0500	248,9300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**248,9300**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**280,67**
								BDI (%): **18,01**	**50,54**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**331,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40455**	**ITEM:**	**02.03.03.05.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3KM
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**254,9900**

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,0100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,01**
								BDI (%): **18,01**	**0,18**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40450	**ITEM:** 02.03.03.05.07							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): **18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40440	**ITEM:** 02.03.03.05.08						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA							**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,1300**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,13**
BDI (%): 18,01									**0,20**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,33**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40510	**ITEM:** 02.03.03.06.01								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	3.185,00	3.185,0000		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			**3.185,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**3.185,00**
							BDI (%):		**12,75**	**406,08**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**3.591,08**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40520	**ITEM:** 02.03.03.06.02								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-30/45									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45				1,00000	t	4.370,00	4.370,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**4.370,0000**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**4.370,00**
BDI (%):									**12,75**	**557,17**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**4.927,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40435		**ITEM:** 02.03.03.06.03						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 99,60000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**2,2800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**2,28**
							BDI (%):	**12,75**	**0,29**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40530	**ITEM:** 02.03.03.06.04							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 149,40000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5200**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,52**
								BDI (%): **12,75**	**0,19**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,71**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40423 **ITEM:** 02.03.03.07.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	246,15	114,40	246,1500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	246,1500

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	2,00000	H	23,48	46,9600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	74,9500
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 76,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	321,1000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,2200

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	4,22
								BDI (%): 18,01	0,76
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	4,98

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40005**	**ITEM:**	**02.03.03.07.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CARGA DE ENTULHOS								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	398,19	201,64	398,1900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**398,1900**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**24,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**191,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**423,0700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,2100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,21**
								BDI (%): **18,01**	**0,39**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,60**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40430 **ITEM:** 02.03.03.07.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3KM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 108,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3600**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2,36**
BDI (%):								**18,01**	**0,42**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40621 **ITEM:** 02.03.03.07.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	1.165,64	388,46	1.165,6400
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,75	0,25	225,32	116,67	198,1500
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,87	0,13	230,03	108,31	214,2000
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00000	0,95	0,05	268,95	71,11	518,1100
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,00000	0,88	0,12	199,91	97,41	562,8300
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,53	0,47	246,15	114,40	184,2200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**2.843,1500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	6,00000	H	22,09	132,5400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**160,5300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 82,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.003,6800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**36,6300**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,10000	un	43,22	4,3200
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,01600	un	465,29	7,4400
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,00450	un	1.373,34	6,1800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**17,9400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**54,57**
								BDI (%): **18,01**	**9,82**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**64,39**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40380 **ITEM:** 02.03.03.07.05
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,35	0,65	11,13	7,16	8,5400
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,05	0,00	268,95	71,11	13,4400
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,35	0,65	131,58	52,82	80,3800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	379,0600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	58,1700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1.125,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	437,2300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,3800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,38
								BDI (%): 18,01	0,06
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0,44

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40385**	**ITEM:**	**02.03.03.07.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M2
PINTURA DE LIGAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	98,8600
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,47	0,53	11,13	7,16	9,0200
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	131,58	52,82	89,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**424,9800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**58,1700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1.500,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**483,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,3200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,32**
								BDI (%): **18,01**	**0,05**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,37**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40618 **ITEM:** 02.03.03.07.07

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	1,02000	M3	244,0500	248,9300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**248,9300**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**280,67**
								BDI (%): **18,01**	**50,54**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**331,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40602**	**ITEM:**	**02.03.03.07.08**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**27,67000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	1,02000	M3	241,5900	246,4200
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**246,4200**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**278,16**
								BDI (%):	**18,01** **50,09**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**328,25**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.03.03.07.09							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS								**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,01**
								BDI (%): **18,01**	**0,18**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,19**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40450 **ITEM:** 02.03.03.07.10

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**214,2100**

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**214,2100**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,5700**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**0,57**
BDI (%): 18,01									**0,10**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**0,67**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40440 **ITEM:** 02.03.03.07.11

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	254,9900

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	254,9900
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,1300

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,13
								BDI (%): 18,01	0,20
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,33

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 40485	**ITEM:** 02.03.03.08.01									**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI										**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**					
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**						
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**					-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
40485 EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO				1,00000	T	2.630,00	2.630,0000				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					**2.630,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	**Custo**			**DMT**			**CUSTO UNITÁRIO**		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**2.630,00**
									BDI (%):	**12,75**	**335,32**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2.965,32**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40510	**ITEM:** 02.03.03.08.02								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	3.185,00	3.185,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									**3.185,0000**	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**3.185,00**	
BDI (%): 12,75									**406,08**	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**3.591,08**	

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40520	**ITEM:** 02.03.03.08.03								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-30/45									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45				1,00000	t	4.370,00	4.370,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**4.370,0000**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**4.370,00**
BDI (%):									**12,75**	**557,17**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**4.927,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40515	**ITEM:** 02.03.03.08.04								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS				1,00000	t	5.640,00	5.640,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**5.640,0000**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**5.640,00**
BDI (%):									**12,75**	**719,10**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**6.359,10**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40435		**ITEM:** 02.03.03.08.05						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 99,60000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**2,2800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**2,28**
							BDI (%):	**12,75**	**0,29**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40530		**ITEM:** 02.03.03.08.06							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 149,40000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5200**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,52**
								BDI (%): **12,75**	**0,19**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,71**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40470 **ITEM:** 02.03.03.09.01

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,00000	0,86	0,14	148,02	72,69	137,4700
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,32	0,68	206,83	61,64	108,1000
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	1.186,85	417,69	1.186,8500
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,11000	1,00	0,00	254,99	78,21	283,0300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1.715,4500

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	204,7100
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.920,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	71,1100

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,00140	U	450,94	0,6300
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	0,64800	U	32,04	20,7600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	21,3900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	92,50
								BDI (%): 18,01	16,65
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	109,15

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40005**	**ITEM:**	**02.03.03.09.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CARGA DE ENTULHOS								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	398,19	201,64	398,1900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**398,1900**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**24,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**191,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**423,0700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,2100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,21**
								BDI (%): **18,01**	**0,39**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,60**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40430	**ITEM:** 02.03.03.09.03						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 108,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3600**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,36**
								BDI (%): **18,01**	**0,42**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40385 **ITEM:** 02.03.03.09.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	98,8600
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,47	0,53	11,13	7,16	9,0200
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	131,58	52,82	89,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**424,9800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**58,1700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1.500,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**483,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,3200**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,32**
								BDI (%): **18,01**	**0,05**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,37**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40618**	**ITEM:**	**02.03.03.09.05**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**27,67000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	1,02000	M3	244,0500	248,9300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**248,9300**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**280,67**
								BDI (%):	**18,01** **50,54**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**331,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40602 **ITEM:** 02.03.03.09.06

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	1,02000	M3	241,5900	246,4200
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**246,4200**

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**278,16**
								BDI (%): **18,01**	**50,09**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**328,25**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.03.03.09.07							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,01**
BDI (%):								**18,01**	**0,18**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40450		**ITEM:** 02.03.03.09.08							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			**214,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	375,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**214,2100**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**0,5700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**0,57**
						BDI (%):		**18,01**	**0,10**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40440		**ITEM:** 02.03.03.09.09						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,1300**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1,13**
							BDI (%):	**18,01**	**0,20**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1,33**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40510	**ITEM:** 02.03.03.10.01								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	3.185,00	3.185,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										**3.185,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**3.185,00**
BDI (%):									**12,75**	**406,08**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**3.591,08**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40520	**ITEM:** 02.03.03.10.02								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-30/45									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45				1,00000	t	4.370,00	4.370,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**4.370,0000**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**4.370,00**
BDI (%):									**12,75**	**557,17**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**4.927,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40515	**ITEM:** 02.03.03.10.03								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS				1,00000	t	5.640,00	5.640,0000		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			**5.640,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**5.640,00**
							BDI (%):		**12,75**	**719,10**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**6.359,10**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40435	**ITEM:** 02.03.03.10.04							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO							**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**227,2700**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 99,60000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**2,2800**
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2,28**
BDI (%):								**12,75**	**0,29**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40530		**ITEM:** 02.03.03.10.05							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07		227,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 149,40000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5200**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1,52**
							BDI (%):	**12,75**	**0,19**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1,71**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40310**	**ITEM:**	**02.03.03.11.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M2
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,59	0,41	268,95	71,11	187,8300
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,00000	0,50	0,50	4,18	2,90	3,5400
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,50	0,50	131,58	52,82	92,2000
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,69	0,31	246,15	114,40	205,3000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**688,7800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20013	GREDISTA	1,00000	H	24,62	24,6200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**126,9700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**341,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**815,7500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3900**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,39**
								BDI (%): **18,01**	**0,43**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,82**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40601A **ITEM:** 02.03.03.11.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,17	0,83	268,95	71,11	104,7400
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,52	0,48	230,03	108,31	171,6000
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,00000	0,40	0,60	12,94	8,32	10,1600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	486,4100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
20013	GREDISTA	1,00000	H	24,62	24,6200
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,4200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 55,69000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	723,8300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	12,9900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47110	USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)	1,00000	M3	22,7500	22,7500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	22,7500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	35,74
								BDI (%): 18,01	6,43
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	42,17

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40606A **ITEM:** 02.03.03.11.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	199,91	97,41	199,9100
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,17	0,83	268,95	71,11	104,7400
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,52	0,48	230,03	108,31	171,6000
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,00000	0,40	0,60	12,94	8,32	10,1600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	486,4100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
20013	GREDISTA	1,00000	H	24,62	24,6200
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,4200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 55,69000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	723,8300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	12,9900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47115	USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	1,00000	M	50,4700	50,4700
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	50,4700

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	63,46
								BDI (%): 18,01	11,42
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	74,88

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40317	**ITEM:** 02.03.03.11.04								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)									**UNIDADE:** M3	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
10146	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA /				1,25000	m3	12,54			15,6700
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,6700**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**15,67**
									BDI (%): **18,01**	**2,82**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**18,49**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40320**	**ITEM:**	**02.03.03.11.05**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3KM
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,02500	1,00	0,00	268,95	71,11	6,7200
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,02500	1,00	0,00	246,15	114,40	6,1500
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**267,8600**

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 128,33330			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**267,8600**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,0800**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,08**
								BDI (%): **18,01**	**0,37**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,45**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.03.03.11.06							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	250,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,01**
								BDI (%): **18,01**	**0,18**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40445	**ITEM:** 02.03.03.11.07						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 168,75000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,5100**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,51**
BDI (%):									**18,01** **0,27**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40380 **ITEM:** 02.03.03.11.08
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,35	0,65	11,13	7,16	8,5400
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,05	0,00	268,95	71,11	13,4400
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,35	0,65	131,58	52,82	80,3800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	379,0600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	58,1700
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1.125,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	437,2300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,3800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,38
								BDI (%): 18,01	0,06
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0,44

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40385**	**ITEM:**	**02.03.03.11.09**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M2
PINTURA DE LIGAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	98,8600
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,47	0,53	11,13	7,16	9,0200
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	131,58	52,82	89,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**424,9800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**58,1700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1.500,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**483,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,3200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,32**
								BDI (%): **18,01**	**0,05**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,37**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40618 **ITEM:** 02.03.03.11.10

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00000	0,71	0,29	296,70	139,19	251,0200
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,47	0,53	256,95	107,04	177,4900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,21	0,79	11,13	7,16	7,9900
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00000	0,47	0,53	225,32	116,67	167,7300
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,21	0,79	131,58	52,82	69,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**673,5800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,7100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**878,2900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**31,7400**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42498	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	1,02000	M3	244,0500	248,9300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**248,9300**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**280,67**
								BDI (%): **18,01**	**50,54**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**331,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.03.03.11.11						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,0100**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,01**
BDI (%):									**18,01** **0,18**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,19**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40450 **ITEM:** 02.03.03.11.12

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**214,2100**

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**214,2100**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,5700**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**0,57**
BDI (%): 18,01									**0,10**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**0,67**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40440 **ITEM:** 02.03.03.11.13

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	254,9900

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	254,9900
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,1300

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,13
								BDI (%): 18,01	0,20
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,33

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 40485	**ITEM:** 02.03.03.12.01									**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI										**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000										**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
										CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
40485	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO				1,00000	T		2.630,00			2.630,0000
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**2.630,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT					**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.630,00**
										BDI (%): **12,75**	**335,32**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.965,32**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40510	**ITEM:** 02.03.03.12.02								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	3.185,00	3.185,0000		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			**3.185,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**3.185,00**
							BDI (%):	**12,75**		**406,08**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**3.591,08**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 40520	**ITEM:** 02.03.03.12.03								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-30/45									**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45				1,00000	t	4.370,00	4.370,0000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**4.370,0000**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**4.370,00**
BDI (%):									**12,75**	**557,17**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**4.927,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40435	**ITEM:** 02.03.03.12.04						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO							**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**227,2700**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 99,60000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**227,2700**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,2800**	
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2,28**
BDI (%):									**12,75** **0,29**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40530		**ITEM:** 02.03.03.12.05							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								**UNIDADE:** T	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000	1,00	0,00	227,27	69,07	227,2700		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**227,2700**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 149,40000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**227,2700**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5200**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,52**
								BDI (%): **12,75**	**0,19**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,71**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 41332 **ITEM:** 02.04.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC) **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,00000	1,00	0,00	43,73	32,89	43,7300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	43,7300

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	79,6600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 74,11000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	123,3900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,6600

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,03000	M3	67,1000	2,0100
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,04200	M3	375,5300	15,7700
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	17,7800

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	19,44
								BDI (%): 18,01	3,50
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	22,94

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**41334**	**ITEM:**	**02.04.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M
MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,00000	1,00	0,00	43,73	32,89	43,7300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**43,7300**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**79,6600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**93,19000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**123,3900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,3200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,01800	M3	67,1000	1,2000
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,03340	M3	375,5300	12,5400
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**13,7400**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**15,06**
								BDI (%):	**18,01**	**2,71**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**17,77**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 2003107DN		**ITEM:** 02.04.03							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**UNIDADE:** UN	
ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS										
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				1,25960	M2	56,68		71,39	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,15930	M3	375,53		59,82	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				0,10810	M3	91,15		9,85	
41293	APILOAMENTO MANUAL				1,08070	M2	5,03		5,43	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**146,49**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**146,49**
									BDI (%): **18,01**	**26,38**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**172,87**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**2003119DN**	**ITEM:**	**02.04.04**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,79560	M2	56,68	101,77
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,23540	M3	375,53	88,39
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,16230	M3	91,15	14,79
41293	APILOAMENTO MANUAL	1,62260	M2	5,03	8,16
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**213,11**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**213,11**
								BDI (%): **18,01**	**38,38**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**251,49**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 2003393DN		**ITEM:** 02.04.05									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:**	04/2025
DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS										**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
										CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)					0,19010	M3	382,08			72,63
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					1,44000	M2	56,68			81,61
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA					11,56280	KG	11,35			131,23
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.					0,20190	M3	91,15			18,40
41293	APILOAMENTO MANUAL					0,84000	M2	5,03			4,22
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**308,09**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**308,09**
										BDI (%):	**18,01** **55,48**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**363,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 2003407DN		**ITEM:** 02.04.06							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				0,32580	M3	382,08		124,48
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				2,87480	M2	56,68		162,94
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA				20,97520	KG	11,35		238,06
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				0,47160	M3	91,15		42,98
41293	APILOAMENTO MANUAL				0,68010	M2	5,03		3,42
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**571,88**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**571,88**
							BDI (%):	**18,01**	**102,99**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**674,87**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 2003399DN		**ITEM:** 02.04.07							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				0,29500	M3	382,08	112,71	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				2,54390	M2	56,68	144,18	
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA				19,92700	KG	11,35	226,17	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				0,38320	M3	91,15	34,92	
41293	APILOAMENTO MANUAL				0,59400	M2	5,03	2,98	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**520,96**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**520,96**
							BDI (%):	**18,01**	**93,82**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**614,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 41326	**ITEM:** 02.04.08								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC)									**UNIDADE:** M	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS				0,75900	M	2,4900			1,8800
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,10540	M3	375,5300			39,5800
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**41,4600**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**41,46**
									BDI (%): **18,01**	**7,46**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**48,92**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 41327	**ITEM:** 02.04.09									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AC/BC)									**UNIDADE:** M	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**				**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS				0,98270	M	2,4900		2,4400	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,14120	M3	375,5300		53,0200	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**55,4600**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**55,46**
									BDI (%): **18,01**	**9,98**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**65,44**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 41211	**ITEM:** 02.04.10									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15									**UNIDADE:**	M
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS				0,49200	M		2,4900	1,2200	
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				0,12760	M3		17,7300	2,2600	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,07280	M3		375,5300	27,3300	
41293	APILOAMENTO MANUAL				0,98390	M2		5,0300	4,9400	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**35,7500**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**35,75**
								BDI (%):	**18,01**	**6,43**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**42,18**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 41203	**ITEM:** 02.04.11									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20									**UNIDADE:**	M
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
		PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS					0,62910	M	2,4900		1,5600
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					0,19460	M3	17,7300		3,4500
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					0,09460	M3	375,5300		35,5200
41293	APILOAMENTO MANUAL					1,25810	M2	5,0300		6,3200
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**46,8500**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**46,85**
								BDI (%):	**18,01**	**8,43**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**55,28**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 41201	**ITEM:** 02.04.12									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30									**UNIDADE:**	M
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS				0,90590	M	2,4900	2,2500		
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				0,36390	M3	17,7300	6,4500		
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,13890	M3	375,5300	52,1600		
41293	APILOAMENTO MANUAL				1,81180	M2	5,0300	9,1100		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**69,9700**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**69,97**
							BDI (%):			**18,01** **12,60**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**82,57**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 2003101DN		**ITEM:** 02.04.13							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 200 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
45165	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)				0,42000	M3	396,76	166,63	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				0,77900	M3	382,08	297,64	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				4,63760	M2	56,68	262,85	
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA				45,59710	KG	11,35	517,52	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				0,51460	M3	91,15	46,90	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.291,54**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.291,54**
								BDI (%): 18,01	**232,60**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.524,14**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**41340**	**ITEM:**	**02.04.14**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M
VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS	1,07060	M	2,4900	2,6600
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,54960	M3	17,7300	9,7400
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,15960	M3	375,5300	59,9300
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,14110	M2	9,0600	19,3900
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,54960	M3	6,7500	3,7000
41293	APILOAMENTO MANUAL	2,14110	M2	5,0300	10,7600
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**106,1800**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**106,18**
								BDI (%):	**19,12**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**125,30**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**41338**	**ITEM:**	**02.04.15**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M
VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS	1,07060	M	2,4900	2,6600
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,54960	M3	17,7300	9,7400
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,15960	M3	375,5300	59,9300
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,14110	M2	9,0600	19,3900
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,54960	M3	6,7500	3,7000
41293	APILOAMENTO MANUAL	2,14110	M2	5,0300	10,7600
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**106,1800**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**106,18**
								BDI (%):	**19,12**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**125,30**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 2003237DN **ITEM:** 02.04.16

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,80000	H	22,09	17,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	17,6700
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	17,6700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,6700

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,32110	M3	69,57	22,3300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	22,3300

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,40070	M2	56,68	249,43
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,70290	M3	375,53	263,96
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,92920	M3	91,15	84,69
41293	APILOAMENTO MANUAL	4,64580	M2	5,03	23,36
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	621,44

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		661,44
							BDI (%):	18,01	119,12
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		780,56

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**2003229DN**	**ITEM:**	**02.04.17**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 150-450 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,80000	H	22,09	39,7600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**39,7600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,7600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,7600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,72770	M3	69,57	50,6200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**50,6200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,53100	M2	56,68	370,17
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	1,43640	M3	375,53	539,41
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	1,99280	M3	91,15	181,64
41293	APILOAMENTO MANUAL	9,96380	M2	5,03	50,11
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.141,33**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.231,71**
								BDI (%):	**18,01** **221,83**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.453,54**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**2003245DN**	**ITEM:**	**02.04.18**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	0,42632	H	22,09	9,4100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**9,4100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**9,4100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**9,4100**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,17650	M3	69,57	12,2700
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**12,2700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,24990	M2	56,68	184,20
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,41040	M3	375,53	154,11
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,52110	M3	91,15	47,49
41293	APILOAMENTO MANUAL	2,60560	M2	5,03	13,10
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**398,90**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**420,58**
								BDI (%): **18,01**	**75,74**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**496,32**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 2003179DN **ITEM:** 02.04.19

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,48000	H	22,09	10,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	10,6000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	10,6000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,6000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,18420	M3	69,57	12,8100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	12,8100

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,87670	M2	56,68	219,73
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,63200	M3	375,53	237,33
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,62190	M3	91,15	56,68
41293	APILOAMENTO MANUAL	3,10930	M2	5,03	15,63
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	529,37

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		552,78
							BDI (%):	18,01	99,55
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		652,33

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**2003227DN**	**ITEM:**	**02.04.20**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,04800	H	22,09	45,2400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**45,2400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**45,2400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**45,2400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,84270	M3	69,57	58,6200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**58,6200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,92760	M2	56,68	392,65
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	1,63630	M3	375,53	614,47
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	2,28900	M3	91,15	208,64
41293	APILOAMENTO MANUAL	11,44500	M2	5,03	57,56
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.273,32**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.377,18**
								BDI (%): **18,01**	**248,03**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.625,21**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 2003175DN **ITEM:** 02.04.21

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,48000	H	22,09	10,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	10,6000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	10,6000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,6000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,18420	M3	69,57	12,8100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	12,8100

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,87670	M2	56,68	219,73
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,63520	M3	375,53	238,53
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,62370	M3	91,15	56,85
41293	APILOAMENTO MANUAL	3,11840	M2	5,03	15,68
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	530,79

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	554,20
								BDI (%): 18,01	99,81
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	654,01

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40436	**ITEM:** 02.04.22							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							**DATA BASE:** 04/2025	**UNIDADE:** M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**153,4500**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 90,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**153,4500**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,7000**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,70**
BDI (%): 18,01									**0,30**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40445	**ITEM:** 02.04.23							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS							**DATA BASE:** 04/2025	**UNIDADE:** M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 168,75000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,5100**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,51**
BDI (%): 18,01									**0,27**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.04.24							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,01**
BDI (%):								**18,01**	**0,18**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40451		**ITEM:** 02.04.25							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO								**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			**214,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	375,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**214,2100**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**0,5700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**0,57**
						BDI (%):		**18,01**	**0,10**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**0,67**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 47050 **ITEM:** 02.04.26

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	214,2100

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	44,1800
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	258,3900
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,1400

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,14
								BDI (%): 18,01	0,20
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,34

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40450	**ITEM:** 02.04.27							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): **18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42480 **ITEM:** 02.04.28
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	0,15	0,85	214,21	64,32	86,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**86,8000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	10,00000	H	22,09	220,9000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**234,8900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 100,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**321,6900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**3,2100**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10009	CAL PARA PINTURA	0,20000	KG	1,72	0,3400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**0,3400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3,55**
								BDI (%): **18,01**	**0,63**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**4,18**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**41811**	**ITEM:**	**02.05.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M
CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,10	0,00	398,19	201,64	39,8100
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**39,8100**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20003	AJUDANTE	2,50000	H	23,48	58,7000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**115,1800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**154,9900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**154,9900**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,00000	M	298,88	298,8800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**298,8800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,00700	M3	322,4400	2,2500
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,16000	M2	56,6800	9,0600
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	0,30000	M3	276,3100	82,8900
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**94,2000**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**548,07**
								BDI (%): **18,01**	**98,70**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**646,77**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 41816 **ITEM:** 02.05.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,10	0,00	398,19	201,64	39,8100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	39,8100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	126,9200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	166,7300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	166,7300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,00000	M	409,07	409,0700
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	409,0700

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01000	M3	322,4400	3,2200
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,20000	M2	56,6800	11,3300
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	0,46000	M3	276,3100	127,1000
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	141,6500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	717,45
								BDI (%): 18,01	129,21
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	846,66

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 0804039DN **ITEM:** 02.05.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,11250			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	104,0100

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	1,00000	M	449,16	449,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	449,1600

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,40200	M3	317,06	127,45
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,00735	M3	322,44	2,36
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,80000	M2	56,68	45,34
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	175,15

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	728,32
								BDI (%): 18,01	131,17
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	859,49

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 0804041DN **ITEM:** 02.05.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,11250			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	104,0100

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2177	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,00 M	1,00000	M	496,76	496,7600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	496,7600

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,40200	M3	317,06	127,45
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,00735	M3	322,44	2,36
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,80000	M2	56,68	45,34
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	175,15

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	775,92
								BDI (%): 18,01	139,74
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	915,66

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 0804047DN **ITEM:** 02.05.05
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2,49000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	130,0100

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2180	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M	1,00000	M	618,73	618,7300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	618,7300

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,49900	M3	317,06	158,21
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01252	M3	322,44	4,03
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,90000	M2	56,68	51,01
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	213,25

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	961,99
								BDI (%): 18,01	173,25
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1.135,24

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**0804049DN**	**ITEM:**	**02.05.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**257,4700**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**66,2700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2,49000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**323,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**130,0100**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M	1,00000	M	775,91	775,9100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**775,9100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,49900	M3	317,06	158,21
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01252	M3	322,44	4,03
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,90000	M2	56,68	51,01
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**213,25**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.119,17**
								BDI (%):	**18,01** **201,56**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.320,73**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**0804051DN**	**ITEM:**	**02.05.07**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**257,4700**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**66,2700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2,49000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**323,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**130,0100**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M2182	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	1,00000	M	831,01	831,0100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**831,0100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,49900	M3	317,06	158,21
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01252	M3	322,44	4,03
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,90000	M2	56,68	51,01
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**213,25**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.174,27**
								BDI (%):	**18,01** **211,48**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.385,75**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 0804191DN **ITEM:** 02.05.08
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,55620			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	208,0300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	2,00000	M	449,16	898,3200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	898,3200

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,82400	M3	317,06	261,25
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01469	M3	322,44	4,73
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,80000	M2	56,68	45,34
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	311,32

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.417,67
								BDI (%): 18,01	255,32
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1.672,99

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 0804193DN **ITEM:** 02.05.09

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,55620			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	208,0300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2177	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,00 M	2,00000	M	496,76	993,5200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	993,5200

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,82400	M3	317,06	261,25
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01469	M3	322,44	4,73
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,80000	M2	56,68	45,34
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	311,32

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.512,87
								BDI (%): 18,01	272,46
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1.785,33

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 0804195DN **ITEM:** 02.05.10
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,55620			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	208,0300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2178	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,00 M	2,00000	M	534,39	1.068,7800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	1.068,7800

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	0,82400	M3	317,06	261,25
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01469	M3	322,44	4,73
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,80000	M2	56,68	45,34
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	311,32

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.588,13
								BDI (%): 18,01	286,02
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1.874,15

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 0804211DN **ITEM:** 02.05.11

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,95760			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	338,0700

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2186	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,50 M	2,00000	M	1.238,15	2.476,3000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	2.476,3000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	1,33800	M3	317,06	424,22
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,04234	M3	322,44	13,65
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,00000	M2	56,68	56,68
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	494,55

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	3.308,92
								BDI (%): 18,01	595,93
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	3.904,85

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 0804205DN **ITEM:** 02.05.12

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,95760			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	338,0700

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	2,00000	M	1.026,17	2.052,3400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	2.052,3400

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	1,33800	M3	317,06	424,22
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,04234	M3	322,44	13,65
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,00000	M2	56,68	56,68
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	494,55

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	2.884,96
								BDI (%): 18,01	519,58
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	3.404,54

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 0804295DN **ITEM:** 02.05.13
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,03750			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	312,0300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	3,00000	M	449,16	1.347,4800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	1.347,4800

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	1,24600	M3	317,06	395,05
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,02204	M3	322,44	7,10
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,80000	M2	56,68	45,34
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	447,49

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	2.107,00
								BDI (%): 18,01	379,47
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	2.486,47

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**0804307DN**	**ITEM:**	**02.05.14**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**257,4700**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**66,2700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,83000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**323,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**390,0400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M2182	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	3,00000	M	831,01	2.493,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**2.493,0300**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	1,58800	M3	317,06	503,49
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,03755	M3	322,44	12,10
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,90000	M2	56,68	51,01
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**566,60**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.449,67**
								BDI (%): **18,01**	**621,28**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**4.070,95**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 0804311DN **ITEM:** 02.05.15
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	257,4700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	257,4700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,63840			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	323,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	507,1100

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2184	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M	3,00000	M	1.074,86	3.224,5800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	3.224,5800

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45250A	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	2,03300	M3	317,06	644,58
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,06351	M3	322,44	20,47
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,00000	M2	56,68	56,68
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	721,73

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	4.453,42
								BDI (%): 18,01	802,06
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	5.255,48

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 6817845DN **ITEM:** 02.05.16

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000	1,00	0,00	408,44	209,94	408,4400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	408,4400

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	2,84570			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	474,7100
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	166,8100

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6817769DN	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,00000	m	1.438,92	1.438,92
2003867DN	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 kN/m	2,13283	m2	13,59	28,98
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,11407	M3	322,44	36,78
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	0,26000	M3	323,86	84,20
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1.588,88

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.755,69
								BDI (%): 18,01	316,19
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	2.071,88

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 6817873DN **ITEM:** 02.05.17
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000	1,00	0,00	408,44	209,94	408,4400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**408,4400**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**66,2700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,99200**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**474,7100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**238,3000**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6817797DN	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - ALTURA DE ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA	1,00000	m	2.611,11	2.611,11
2003867DN	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 kN/m	3,03283	m2	13,59	41,21
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,17090	M3	322,44	55,10
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	0,38000	M3	323,86	123,06
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**2.830,48**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.068,78**
								BDI (%): **18,01**	**552,68**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.621,46**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 41851 **ITEM:** 02.05.18

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: UN

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	27,9900
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	27,9900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	27,9900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,06000	M3	322,4400	19,3400
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,35000	M2	56,6800	189,8700
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	1,51800	M3	276,3100	419,4300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	628,6400

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	656,63
								BDI (%): 18,01	118,25
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	774,88

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**41856**	**ITEM:**	**02.05.19**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	UN
BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**27,9900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**27,9900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**27,9900**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,06000	M3	322,4400	19,3400
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,62000	M2	56,6800	261,8600
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	2,27800	M3	276,3100	629,4300
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**910,6300**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**938,62**
								BDI (%): **18,01**	**169,04**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.107,66**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 41861 **ITEM:** 02.05.20

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: UN

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	27,9900
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	27,9900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	27,9900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,10000	M3	322,4400	32,2400
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,82000	M2	56,6800	329,8700
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	3,07600	M3	276,3100	849,9200
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1.212,0300

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1.240,02
							BDI (%):	18,01	223,32
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1.463,34

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**41876**	**ITEM:**	**02.05.21**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	UN
BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**27,9900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**27,9900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**27,9900**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,16000	M3	322,4400	51,5900
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,23000	M2	56,6800	353,1100
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	3,29700	M3	276,3100	910,9900
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.315,6900**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.343,68**
								BDI (%):	**18,01** **241,99**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.585,67**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 0804433DN **ITEM:** 02.05.22

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: un

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	42,14000	M2	56,68	2.388,49
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	15,13800	M3	375,53	5.684,77
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	8.073,26

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		8.073,26
							BDI (%):	18,01	1.453,99
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		9.527,25

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**41881**	**ITEM:**	**02.05.23**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	UN
BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**27,9900**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**27,9900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**27,9900**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,23000	M3	322,4400	74,1600
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,84000	M2	56,6800	444,3700
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	4,31600	M3	276,3100	1.192,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.711,0800**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.739,07**
								BDI (%): **18,01**	**313,20**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.052,27**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 0804451DN		**ITEM:** 02.05.24								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS									**UNIDADE:**	un
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					36,35000	M2	56,68	2.060,31	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					10,75900	M3	375,53	4.040,32	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**6.100,63**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**6.100,63**
								BDI (%):	**18,01**	**1.098,72**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**7.199,35**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 0804457DN		**ITEM:** 02.05.25							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS								**UNIDADE:** un	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			52,07000	M2	56,68		2.951,32	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			19,51600	M3	375,53		7.328,84	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**10.280,16**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**10.280,16**
							BDI (%):	**18,01**	**1.851,45**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**12.131,61**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 0705233DN		**ITEM:** 02.05.26								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS									**UNIDADE:**	un
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				8,93000	M3	382,08		3.411,97	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				0,43500	M3	322,44		140,26	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				56,50000	M2	56,68		3.202,42	
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				3,15000	M3	323,86		1.020,15	
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA				637,50000	KG	11,35		7.235,62	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**15.010,42**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**15.010,42**
								BDI (%):	**18,01**	**2.703,37**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**17.713,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 0705249DN		**ITEM:** 02.05.27								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS									**UNIDADE:**	un
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				18,26500	M3	382,08		6.978,69	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				0,87500	M3	322,44		282,13	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				90,50000	M2	56,68		5.129,54	
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				5,77500	M3	323,86		1.870,29	
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA				1.302,00000	KG	11,35		14.777,70	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**29.038,35**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**29.038,35**
									BDI (%):	**18,01** **5.229,80**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**34.268,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**2003455DN**	**ITEM:**	**02.05.28**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,51680	H	22,09	33,5000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**33,5000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**33,5000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**33,5000**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,59670	M3	69,57	41,5100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**41,5100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,40660	M2	56,68	306,44
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	1,51430	M3	375,53	568,66
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	1,69250	M3	91,15	154,27
41293	APILOAMENTO MANUAL	8,46230	M2	5,03	42,56
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.071,93**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.146,94**
								BDI (%):	**18,01** **206,56**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.353,50**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**2003457DN**	**ITEM:**	**02.05.29**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,19600	H	22,09	48,5000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**48,5000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**48,5000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**48,5000**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,86810	M3	69,57	60,3900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**60,3900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,42780	M2	56,68	364,32
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,11400	M3	375,53	793,87
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	2,40710	M3	91,15	219,40
41293	APILOAMENTO MANUAL	12,03530	M2	5,03	60,53
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.438,12**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.547,01**
								BDI (%):	**18,01** **278,61**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.825,62**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**2003463DN**	**ITEM:**	**02.05.30**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	3,06600	H	22,09	67,7200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**67,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**67,7200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**67,7200**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,21930	M3	69,57	84,8200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**84,8200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,29780	M2	56,68	413,63
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,85360	M3	375,53	1.071,61
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	3,30610	M3	91,15	301,35
41293	APILOAMENTO MANUAL	16,53030	M2	5,03	83,14
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.869,73**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.022,27**
								BDI (%): **18,01**	**364,21**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.386,48**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**2003469DN**	**ITEM:**	**02.05.31**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	3,99600	H	22,09	88,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**88,2700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**88,2700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**88,2700**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,59400	M3	69,57	110,8900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**110,8900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	8,22780	M2	56,68	466,35
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	3,64380	M3	375,53	1.368,35
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	4,26710	M3	91,15	388,94
41293	APILOAMENTO MANUAL	21,33530	M2	5,03	107,31
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**2.330,95**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.530,11**
								BDI (%): **18,01**	**455,67**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.985,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**2003459DN**	**ITEM:**	**02.05.32**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,98080	H	22,09	65,8400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**65,8400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**65,8400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**65,8400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,18150	M3	69,57	82,1900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**82,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,43270	M2	56,68	421,28
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,79360	M3	375,53	1.049,08
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	3,22350	M3	91,15	293,82
41293	APILOAMENTO MANUAL	16,11760	M2	5,03	81,07
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.845,25**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.993,28**
								BDI (%): **18,01**	**358,98**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.352,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**2003471DN**	**ITEM:**	**02.05.33**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	5,42880	H	22,09	119,9200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**119,9200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**119,9200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**119,9200**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	2,16290	M3	69,57	150,4700
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**150,4700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	9,47170	M2	56,68	536,85
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	4,85280	M3	375,53	1.822,37
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	5,73950	M3	91,15	523,15
41293	APILOAMENTO MANUAL	28,69760	M2	5,03	144,34
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**3.026,71**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.297,10**
								BDI (%): **18,01**	**593,80**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.890,90**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 2003467DN		**ITEM:** 02.05.34							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								**UNIDADE:** un	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20031	SERVENTE				6,71400	H	22,09	148,3100	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**148,3100**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**148,3100**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**148,3100**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA				2,67460	M3	69,57	186,0700	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**186,0700**	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				10,50600	M2	56,68	595,48	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				5,93370	M3	375,53	2.228,28	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				7,05920	M3	91,15	643,44	
41293	APILOAMENTO MANUAL				35,29600	M2	5,03	177,53	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**3.644,73**	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT		**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.979,11**	
							BDI (%):	**18,01**	**716,63**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**4.695,74**	

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**2003473DN**	**ITEM:**	**02.05.35**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	8,60400	H	22,09	190,0600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**190,0600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**190,0600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**190,0600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	3,43410	M3	69,57	238,9100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**238,9100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	11,76600	M2	56,68	666,89
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	7,50480	M3	375,53	2.818,27
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	8,99120	M3	91,15	819,54
41293	APILOAMENTO MANUAL	44,95600	M2	5,03	226,12
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**4.530,82**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**4.959,79**
								BDI (%):	**18,01** **893,25**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**5.853,04**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 10034	**ITEM:** 02.05.36									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA									**UNIDADE:**	m3
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA				1,00000	M3	69,57	69,5700			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							**69,5700**			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**69,57**
BDI (%):									**18,01**	**12,52**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**82,09**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 2003728DN		**ITEM:** 02.05.37								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS									**UNIDADE:**	un
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
		PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					20,30000	M2	56,68	1.150,60	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					2,26000	M3	375,53	848,69	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.					15,00000	M3	91,15	1.367,25	
41293	APILOAMENTO MANUAL					5,00000	M2	5,03	25,15	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**3.391,69**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**3.391,69**
								BDI (%):	**18,01**	**610,84**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**4.002,53**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 2003730DN		**ITEM:** 02.05.38								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS									**UNIDADE:** un	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				20,30000	M2	56,68		1.150,60	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				2,16000	M3	375,53		811,14	
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				15,00000	M3	91,15		1.367,25	
41293	APILOAMENTO MANUAL				5,00000	M2	5,03		25,15	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**3.354,14**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.354,14**
									BDI (%): 18,01	**604,08**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.958,22**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 2003489DN		**ITEM:** 02.05.39									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:**	04/2025
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS										**UNIDADE:**	un
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
										CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
45165	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)					0,09240	M3	396,76			36,66
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)					2,70540	M3	382,08			1.033,67
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)					18,52500	M3	16,16			299,36
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					27,22880	M2	56,68			1.543,32
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)					0,39380	M3	323,86			127,53
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA					155,95200	KG	11,35			1.770,05
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**4.810,59**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**4.810,59**
										BDI (%):	**18,01**	**866,38**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**5.676,97**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**2003513DN**	**ITEM:**	**02.05.40**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
45165	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	0,09240	M3	396,76	36,66
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	4,29540	M3	382,08	1.641,18
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	29,64000	M3	16,16	478,98
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	43,12880	M2	56,68	2.444,54
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	0,39380	M3	323,86	127,53
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	232,51410	KG	11,35	2.639,03
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**7.367,92**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**7.367,92**
								BDI (%):	**1.326,96**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**8.694,88**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 2003652DN		**ITEM:** 02.05.41						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**UNIDADE:** un	
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS									
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			32,70000	M2	56,68		1.853,43	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			3,41000	M3	375,53		1.280,55	
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA			16,20000	KG	11,35		183,87	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**3.317,85**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**3.317,85**
							BDI (%):	**18,01**	**597,54**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**3.915,39**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**47023**	**ITEM:**	**02.05.42**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	138,02	76,54	138,0200
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,63	0,37	212,63	114,41	176,2800
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	0,63	0,37	153,45	61,94	119,5900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**433,8900**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**51,1700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**30,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**485,0600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**16,1600**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**16,16**
								BDI (%): **18,01**	**2,91**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**19,07**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45435 **ITEM:** 02.05.43

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,06100	1,00	0,00	7,10	0,75	0,4300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0,4300

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,57000	H	22,09	12,5900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,05700	H	27,99	1,5900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,06100	h	27,35	1,6600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	15,8400
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	16,2700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	16,2700

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	16,27
								BDI (%): 18,01	2,93
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	19,20

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42820 **ITEM:** 02.05.44
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,10000	1,00	0,00	254,99	78,21	25,4900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	25,4900

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	8,00000	H	22,09	176,7200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,08000	H	27,99	2,2300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	178,9500
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	204,4400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	204,4400

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	204,44
								BDI (%): 18,01	36,81
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	241,25

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40436	**ITEM:** 02.05.45							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**153,4500**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 90,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**153,4500**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,7000**
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,70**
BDI (%):								**18,01**	**0,30**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40445	**ITEM:** 02.05.46							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS							**DATA BASE:** 04/2025	**UNIDADE:** M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 168,75000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,5100**		
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,51**
BDI (%):									**18,01** **0,27**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.05.47							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	250,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,01**
								BDI (%): **18,01**	**0,18**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,19**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40451 **ITEM:** 02.05.48

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**214,2100**

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**214,2100**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,5700**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**0,57**
BDI (%): 18,01									**0,10**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 47050		**ITEM:** 02.05.49							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20031	SERVENTE			2,00000	H	22,09	44,1800		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**44,1800**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**258,3900**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,1400**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,14**
								BDI (%): **18,01**	**0,20**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,34**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40450	**ITEM:** 02.05.50							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): 18,01	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 41309 **ITEM:** 02.06.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,01000	1,00	0,00	254,99	78,21	2,5400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**2,5400**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,07000	H	28,49	1,9900
20003	AJUDANTE	1,05000	H	23,48	24,6500
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,18000	H	27,99	5,0300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**31,6700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**34,2100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**34,2100**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	1,00000	M	18,00	18,0000
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	3,70000	M2	4,48	16,5700
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,56000	M3	80,07	44,8300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**79,4000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	0,13000	M3	38,0100	4,9400
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**4,9400**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**118,55**
								BDI (%): **18,01**	**21,35**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**139,90**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 2003921DN		**ITEM:** 02.06.02								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS									**UNIDADE:** un	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				2,16000	M2	56,68		122,42	
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,20400	M3	375,53		76,60	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**199,02**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**199,02**
									BDI (%): **18,01**	**35,84**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**234,86**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 41302 **ITEM:** 02.06.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	230,03	108,31	230,0300
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,81	0,19	246,15	114,40	221,1100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**451,1400**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,16666	H	27,99	4,6600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**26,7500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 432,51000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**477,8900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,1000**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	1,10000	M3	80,07	88,0700
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**88,0700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**89,17**
								BDI (%): **18,01**	**16,05**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**105,22**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42845 **ITEM:** 02.06.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,40000	H	28,49	11,3900
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	102,5400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	102,5400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	102,5400

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,10000	M3	69,57	76,5200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	76,5200

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		179,06
							BDI (%):	18,01	32,24
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		211,30

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40436	**ITEM:** 02.06.05							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**153,4500**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 90,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**153,4500**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,7000**		
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,70**
BDI (%):									**18,01** **0,30**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40445	**ITEM:** 02.06.06							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 168,75000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,5100**
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,51**
BDI (%):									**18,01** **0,27**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40455	**ITEM:** 02.06.07							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS								**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 250,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,0100**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,01**
								BDI (%): **18,01**	**0,18**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40451	**ITEM:** 02.06.08						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO							**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32		214,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): **18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 47050 **ITEM:** 02.06.09

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	214,2100

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	44,1800
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	258,3900
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,1400

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,14
								BDI (%): 18,01	0,20
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,34

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40450		**ITEM:** 02.06.10							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): **18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**40895**	**ITEM:**	**02.07.01**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	M2
SEMEADURA MANUAL							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**116,3500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**2.000,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**116,3500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,0500**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,05000	KG	26,97	1,3400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**1,3400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,39**
								BDI (%): **18,01**	**0,25**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,64**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40815 **ITEM:** 02.08.01.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00000	1,00	0,00	303,95	124,31	303,9500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**303,9500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**262,7900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 300,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**566,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,8800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,47000	KG	10,32	4,8500
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,60000	L	25,74	15,4400
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	16,67	0,0100
10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,03000	L	19,52	0,5800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**20,8800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**22,76**
								BDI (%): **18,01**	**4,09**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**26,85**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40853 **ITEM:** 02.08.01.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	0,50	0,50	214,21	64,32	139,2600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	139,2600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,90000	H	28,45	25,6000
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,30000	H	27,99	8,3900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	57,4700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	196,7300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	49,1800

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	1,40000	m2	192,94	270,1100
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,00000	M	30,29	90,8700
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,00000	M2	87,82	87,8200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	448,8000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	497,98
								BDI (%): 18,01	89,68
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	587,66

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40830**	**ITEM:**	**02.08.01.03**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	UN
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00000	1,00	0,00	4,84	0,19	4,8400
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,00000	1,00	0,00	1,09	0,60	2,1800
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**221,2300**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20015	MONTADOR	2,00000	H	27,69	55,3800
20003	AJUDANTE	4,00000	H	23,48	93,9200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**177,2900**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**80,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**398,5200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**4,9800**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10011	COLA POLIESTER	0,06000	KG	31,02	1,8600
10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	1,00000	U	22,41	22,4100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**24,2700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**29,25**
								BDI (%): **18,01**	**5,26**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**34,51**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40835 **ITEM:** 02.08.01.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: UN

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00000	1,00	0,00	4,84	0,19	4,8400
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,00000	1,00	0,00	1,09	0,60	2,1800
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	221,2300

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20015	MONTADOR	2,00000	H	27,69	55,3800
20003	AJUDANTE	4,00000	H	23,48	93,9200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	177,2900
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 80,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	398,5200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,9800

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10011	COLA POLIESTER	0,06000	KG	31,02	1,8600
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	1,00000	U	24,47	24,4700
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	26,3300

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	31,31
								BDI (%): 18,01	5,63
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	36,94

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40816 **ITEM:** 02.08.02.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 MM) **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00000	1,00	0,00	303,95	124,31	303,9500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**303,9500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**262,7900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 300,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**566,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,8800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,30000	l	19,11	5,7300
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,41000	KG	10,32	4,2300
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,00090	L	16,67	0,0100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**9,9700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**11,85**
								BDI (%): **18,01**	**2,13**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**13,98**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40855 **ITEM:** 02.08.02.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	0,50	0,50	214,21	64,32	139,2600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	139,2600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,90000	H	28,45	25,6000
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,30000	H	27,99	8,3900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	57,4700
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	196,7300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	49,1800

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,40000	m2	192,94	77,1700
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,00000	m2	115,60	115,6000
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,00000	M	30,29	90,8700
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,00000	M2	87,82	87,8200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	371,4600

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	420,64
								BDI (%): 18,01	75,75
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	496,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**40800**	**ITEM:**	**02.09.01**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	M
CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	0,25000	H	22,09	5,5200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,01000	H	27,99	0,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5,7900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5,7900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**5,7900**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,03130	U	61,60	1,9200
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,21880	U	18,90	4,1300
10002	ARAME LISO	5,12500	M	0,61	3,1200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**9,1700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**14,96**
								BDI (%): **18,01**	**2,69**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**17,65**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40804	**ITEM:** 02.09.02							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO DE CERCA								**UNIDADE:** M	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20031	SERVENTE				0,25000	H	22,09	5,5200	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,00100	H	27,99	0,0200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**5,5400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**5,5400**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**5,5400**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**5,54**
							BDI (%):	**18,01**	**0,99**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**6,53**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40810 **ITEM:** 02.09.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DATA BASE: 04/2025
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES — UNIDADE: M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00000	1,00	0,00	302,35	137,21	302,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	302,3500

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20015	MONTADOR	1,00000	H	27,69	27,6900
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	126,1200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 66,40000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	428,4700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,4500

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,00000	M	293,60	293,6000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	293,6000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	300,05
								BDI (%): 18,01	54,03
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	354,08

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40811 **ITEM:** 02.09.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00000	1,00	0,00	302,35	137,21	302,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	302,3500

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20015	MONTADOR	1,00000	H	27,69	27,6900
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	126,1200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 7,38000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	428,4700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	58,0500

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,00000	M	293,60	293,6000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	293,6000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	351,65
								BDI (%): 18,01	63,33
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	414,98

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 3713902DN **ITEM:** 02.09.05
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO **UNIDADE:** un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00000	1,00	0,00	302,35	137,21	302,3500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**302,3500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
20015	MONTADOR	1,00000	H	27,69	27,6900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**98,1300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**400,4800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**400,4800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2908	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	1,00000	UN	11.907,91	11.907,9100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**11.907,9100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**12.308,39**
								BDI (%): **18,01**	**2.216,74**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**14.525,13**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**3713828DN**	**ITEM:**	**02.09.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	308,75	96,33	308,7500
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**308,7500**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	4,00000	H	23,48	93,9200
20015	MONTADOR	1,00000	H	27,69	27,6900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**121,6100**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 75,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**430,3600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**5,7300**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
3713824DN	CONFECÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H =	1,00000	M	302,18	302,18
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**302,18**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**307,91**
								BDI (%): **18,01**	**55,45**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**363,36**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**4413013DN**	**ITEM:**	**02.09.07**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	5,00000	H	22,09	110,4500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**138,9400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 8,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**138,9400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**17,3600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1176	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)	0,01695	KG	14,40	0,2400
M0156	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	2,60000	UN	4,47	11,6200
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1 X 9 BWG)	0,00825	KG	10,79	0,0800
M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M	0,02000	UN	42,48	0,8400
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,42000	U	18,90	7,9300
M1000	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E = 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM	1,40000	M²	16,86	23,6000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**44,3100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,01300	M3	322,44	4,19
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	0,01500	M3	323,86	4,85
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**9,04**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**70,71**
								BDI (%):	**12,73**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**83,44**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 6817809DN **ITEM:** 02.09.08
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 1,5 X 1,5 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA) **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,00000	1,00	0,00	191,75	91,75	383,5000
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	1,00	0,00	127,96	7,51	127,9600
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,00000	1,00	0,00	92,60	69,09	92,6000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**604,0600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**44,1800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 33,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**648,2400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**19,6400**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0408067DN	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	32,70600	KG	8,78	287,15
3117750DN	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100	9,67000	m	14,90	144,08
45165	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	0,76000	M3	396,76	301,53
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	10,56300	KG	11,35	119,89
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**852,65**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**872,29**
								BDI (%): **18,01**	**157,09**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.029,38**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO 0705225DN			**ITEM:** 02.09.09								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:**	04/2025
BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA)										**UNIDADE:**	m
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
										CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**				**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**				**CUSTO UNITÁRIO**
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				5,42500	M3	382,08				2.072,78
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				0,27500	M3	322,44				88,67
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				41,75000	M2	56,68				2.366,39
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				2,17500	M3	323,86				704,39
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA				381,50000	KG	11,35				4.330,02
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**9.562,25**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**				**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**9.562,25**
										BDI (%): 18,01	**1.722,16**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**11.284,41**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40436	**ITEM:** 02.09.10							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**153,4500**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 90,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**153,4500**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,7000**
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,70**
BDI (%):								**18,01**	**0,30**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40455		**ITEM:** 02.09.11							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS								**UNIDADE:**	M3KM
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	250,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**254,9900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**1,0100**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**1,01**
						BDI (%):		**18,01**	**0,18**
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**1,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40451	**ITEM:** 02.09.12							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32		214,2100	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,57**
							BDI (%):	**18,01**	**0,10**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 47050	**ITEM:** 02.09.13							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO							**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**214,2100**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20031 SERVENTE			2,00000	H	22,09	44,1800		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**44,1800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**258,3900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,1400**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,14**
BDI (%):									**18,01** **0,20**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,34**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40450	**ITEM:** 02.09.14								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): **18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO POSTE	**ITEM:** 02.09.15									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA									**UNIDADE:** un	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
		PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
POSTE	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA				1,00000	un	9.917,01		9.917,0100	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		**9.917,0100**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**9.917,01**
								BDI (%):	**18,01**	**1.786,05**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**11.703,06**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45005	**ITEM:** 02.10.01.01.01							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.								**UNIDADE:** M3	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20031	SERVENTE				4,00000	H	22,09	88,3600	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,10000	H	27,99	2,7900	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**91,1500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**91,1500**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**91,1500**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**91,15**
							BDI (%):	**18,01**	**16,41**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**107,56**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45430**	**ITEM:**	**02.10.01.01.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
REATERRO APILOADO DE VALAS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	0,20000	H	28,49	5,6900
20031	SERVENTE	2,50000	H	22,09	55,2200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,27000	H	27,99	7,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**68,4600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**68,4600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**68,4600**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**68,46**
								BDI (%): **18,01**	**12,32**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**80,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45266 **ITEM:** 02.10.01.02.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 CM **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	1,00000	1,00	0,00	297,84	170,55	297,8400
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	0,25831	1,00	0,00	32,04	30,08	8,2700
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,25831	1,00	0,00	55,38	6,61	14,3000
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	0,15962	1,00	0,00	6,24	3,64	0,9900
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,58780	1,00	0,00	0,60	0,41	0,3500
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,07	0,93	206,83	61,64	71,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**393,5500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,58780	H	22,09	101,3400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,58780	H	27,99	128,4100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**229,7500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,15400			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**623,3000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**197,6200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11051	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA	0,00100	m	1.241,89	1,2400
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,10782	M3	84,88	9,1500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	82,93560	KG	0,48	39,8000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**50,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**247,81**
								BDI (%): **18,01**	**44,63**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**292,44**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45275 **ITEM:** 02.10.01.02.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 CM **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	1,00000	1,00	0,00	297,84	170,55	297,8400
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	0,02998	1,00	0,00	32,04	30,08	0,9600
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,02998	1,00	0,00	55,38	6,61	1,6600
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	1,00000	1,00	0,00	363,34	64,24	363,3400
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	0,02250	1,00	0,00	6,24	3,64	0,1400
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,08362	1,00	0,00	0,60	0,41	0,0500
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,01	0,99	206,83	61,64	63,0900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**727,0800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,08362	H	22,09	90,2000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,08362	H	27,99	114,3000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,5000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,74700			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**931,5800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1.247,0900**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11055	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8)	0,00020	un	24.342,91	4,8600
11060	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9	0,00250	un	7.420,00	18,5500
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,06476	M3	84,88	5,4900
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	49,81680	KG	0,48	23,9100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**52,8100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.299,90**
								BDI (%): **18,01**	**234,11**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.534,01**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45291 **ITEM:** 02.10.01.02.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,00000	1,00	0,00	36,91	9,30	36,9100
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,13665	1,00	0,00	0,60	0,41	0,0800
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,00000	1,00	0,00	31,80	29,80	31,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	68,7900

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,23150	H	22,09	5,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,23150	H	27,99	6,4700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	11,5800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,15450			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	80,3700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	520,1900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	520,19
								BDI (%): 18,01	93,68
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	613,87

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**45155**	**ITEM:**	**02.10.01.02.04**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	KG
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5,1600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5,1600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**5,1600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**6,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**11,35**
								BDI (%): **18,01**	**2,04**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**13,39**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.01.03.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.01.03.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.01.03.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		11,35
							BDI (%):	18,01	2,04
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45050 **ITEM:** 02.10.01.03.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,92	0,08	0,60	0,41	2,3300
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,30	0,88	3,1500
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,6100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,96020**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**79,0900**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,20000	KG	5,38	22,5900
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,57100	M3	80,07	45,7100
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,60300	M3	84,88	51,1800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,00000	KG	0,48	159,3600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**278,8400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**364,48**
								BDI (%): **18,01**	**65,64**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**430,12**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.01.04.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): 18,01	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.01.04.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%):	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 1109680DN **ITEM:** 02.10.01.04.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL **UNIDADE:** m3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30185	GERICA 180 l	2,00000	0,17	0,83	1,30	0,88	1,9000
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,00	0,00	34,14	29,43	34,1400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**36,0400**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**72,6700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,19710			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**108,7100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**90,8100**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	2.073,75000	KG	1,41	2.923,9800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**2.923,9800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.014,79**
								BDI (%): **18,01**	**542,96**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.557,75**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.01.04.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45235		**ITEM:** 02.10.01.04.05							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
NEOPRENE								**UNIDADE:**	KG
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20017	PEDREIRO				0,21000	H	28,49	5,9800	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5,9800**	
		PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5,9800**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**5,9800**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO				0,39000	DM3	91,63	35,7300	
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA				0,15000	M2	16,42	2,4600	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**38,1900**	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**44,17**
							BDI (%):	**18,01**	**7,95**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**52,12**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45135**	**ITEM:**	**02.10.01.04.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCORAMENTO PARA PONTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31015	MOTOSSERRA	1,00000	0,20	0,80	34,62	28,87	30,0200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,0200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20016	CARPINTEIRO	1,00000	H	28,45	28,4500
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**54,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**84,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**84,7400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10044	PREGO	0,20000	KG	14,87	2,9700
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,25000	M	16,77	4,1900
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,40000	M	8,04	3,2100
10048	SARRAFO	1,00000	M	5,03	5,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,4000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**100,14**
								BDI (%): **18,01**	**18,03**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**118,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.01.05.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45167 **ITEM:** 02.10.01.05.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,83	0,17	0,60	0,41	2,2700
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5300**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,80880**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**82,2200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,90000	KG	5,38	31,7400
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59400	M3	80,07	47,5600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,54021	M3	84,88	45,8500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	467,00000	KG	0,48	224,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**349,3100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**438,08**
								BDI (%): **18,01**	**78,89**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**516,97**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**45155**	**ITEM:**	**02.10.01.05.03**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	KG
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5,1600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5,1600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**5,1600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**6,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**11,35**
								BDI (%): **18,01**	**2,04**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**13,39**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.01.06.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45167 **ITEM:** 02.10.01.06.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,83	0,17	0,60	0,41	2,2700
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5300**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,80880**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**82,2200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,90000	KG	5,38	31,7400
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59400	M3	80,07	47,5600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,54021	M3	84,88	45,8500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	467,00000	KG	0,48	224,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**349,3100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**438,08**
								BDI (%): **18,01**	**78,89**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**516,97**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.01.06.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		11,35
							BDI (%):	18,01	2,04
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45135**	**ITEM:**	**02.10.01.06.04**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCORAMENTO PARA PONTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31015	MOTOSSERRA	1,00000	0,20	0,80	34,62	28,87	30,0200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,0200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20016	CARPINTEIRO	1,00000	H	28,45	28,4500
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**54,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**84,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**84,7400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10044	PREGO	0,20000	KG	14,87	2,9700
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,25000	M	16,77	4,1900
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,40000	M	8,04	3,2100
10048	SARRAFO	1,00000	M	5,03	5,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,4000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**100,14**
								BDI (%): **18,01**	**18,03**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**118,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.01.07.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): 18,01	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.01.07.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.01.07.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.01.08.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): 18,01	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.01.08.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.01.08.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 47050 **ITEM:** 02.10.01.09.01

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: TKM

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	214,2100

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	44,1800
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	258,3900
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,1400

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1,14
								BDI (%): 18,01	0,20
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,34

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40451		**ITEM:** 02.10.01.09.02							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32		214,2100	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,57**
							BDI (%):	**18,01**	**0,10**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 45205	**ITEM:** 02.10.01.09.03						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE							**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,6700**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**0,67**
BDI (%): 18,01									**0,12**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**0,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40436		**ITEM:** 02.10.01.09.04						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO								**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**153,4500**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 90,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**153,4500**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,7000**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1,70**
							BDI (%):	**18,01**	**0,30**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2,00**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45230 **ITEM:** 02.10.01.10.01

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENOS 100 MM

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: UN

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,07000	H	28,49	1,9900
20031	SERVENTE	0,07000	H	22,09	1,5400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	3,5300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	3,5300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,5300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11033	TUBO PVC 100 MM	0,30000	M	12,11	3,6300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	3,6300

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		7,16
							BDI (%):	18,01	1,28
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		8,44

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42856 **ITEM:** 02.10.01.10.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,40000	H	28,49	11,3900
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	102,5400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	102,5400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	102,5400

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,15000	M3	69,57	80,0000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	80,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,15000	M3	322,4400	48,3600
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	48,3600

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		230,90
							BDI (%):	18,01	41,58
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		272,48

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 40865 **ITEM:** 02.10.01.10.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,01	0,00	268,95	71,11	2,6800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	2,6800

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,5900
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 50,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	240,2700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,8000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10024	GRAMA EM PLACAS	1,00000	M2	5,73	5,7300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	5,7300

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	10,53
								BDI (%): 18,01	1,89
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	12,42

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 180331OC	**ITEM:** 02.10.01.10.04								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2									**UNIDADE:** m2	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2				1,00000	m2	387,12			387,1200
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**387,1200**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**387,12**
									BDI (%): **18,01**	**69,72**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**456,84**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**42800**	**ITEM:**	**02.10.01.10.05**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
GABIÕES (1,00 M)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	5,00000	H	28,49	142,4500
20003	AJUDANTE	5,00000	H	23,48	117,4000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20018	ARMADOR	1,00000	H	27,04	27,0400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**314,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**2,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**314,8800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**157,4400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	1,10000	M3	265,04	291,5400
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,10000	M3	69,57	76,5200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**368,0600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,40000	M3	67,1000	26,8400
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**26,8400**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**552,34**
								BDI (%):	**18,01** **99,47**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**651,81**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 42810 **ITEM:** 02.10.01.10.06

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLCHÕES RENO (0,3 M)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	5,00000	H	28,49	142,4500
20003	AJUDANTE	5,00000	H	23,48	117,4000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20018	ARMADOR	2,00000	H	27,04	54,0800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	341,9200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	341,9200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	170,9600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10056	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	1,10000	M3	536,61	590,2700
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,10000	M3	69,57	76,5200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	666,7900

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,40000	M3	67,1000	26,8400
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	26,8400

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		864,59
							BDI (%):	18,01	155,71
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1.020,30

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**070229OC**	**ITEM:**	**02.10.01.10.07**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	kg
ARAME GALVANIZADO 12 BWG								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	0,90670	H	23,48	21,2800
0012OC	ELETRICISTA	0,90670	h	23,41	21,2200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**42,5000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**42,5000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**42,5000**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
2426OC	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	1,00000	kg	16,33	16,3300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**16,3300**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**58,83**
								BDI (%): **18,01**	**10,59**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**69,42**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**45575**	**ITEM:**	**02.10.01.10.08**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	M2
GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	0,80000	H	22,09	17,6700
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,20000	H	27,99	33,5800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**51,2500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 22,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**51,2500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3200**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	1,00000	M2	5,50	5,5000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**5,5000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**7,82**
								BDI (%): **18,01**	**1,40**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**9,22**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45020 **ITEM:** 02.10.01.10.09

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,04	0,00	138,02	76,54	5,5200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	5,5200

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,04000	H	22,09	0,8800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02000	H	27,99	0,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	1,4300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	6,9500
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,9500

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	6,95
								BDI (%): 18,01	1,25
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	8,20

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 41293		**ITEM:** 02.10.01.10.10							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
APILOAMENTO MANUAL								**UNIDADE:**	M2
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20031	SERVENTE				1,00000	H	22,09	22,0900	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,01000	H	27,99	0,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**22,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,44440						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**22,3600**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**5,0300**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**5,03**
							BDI (%):	**18,01**	**0,90**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**5,93**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45430 **ITEM:** 02.10.01.10.11

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REATERRO APILOADO DE VALAS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,20000	H	28,49	5,6900
20031	SERVENTE	2,50000	H	22,09	55,2200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,27000	H	27,99	7,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	68,4600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	68,4600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	68,4600

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	68,46
								BDI (%): 18,01	12,32
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	80,78

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45005		**ITEM:** 02.10.02.01.01							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.								**UNIDADE:** M3	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE				4,00000	H		22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,10000	H		27,99	2,7900
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**91,1500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**91,1500**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**91,1500**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**91,15**
								BDI (%): **18,01**	**16,41**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**107,56**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45430 **ITEM:** 02.10.02.01.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REATERRO APILOADO DE VALAS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,20000	H	28,49	5,6900
20031	SERVENTE	2,50000	H	22,09	55,2200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,27000	H	27,99	7,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	68,4600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	68,4600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	68,4600

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	68,46
								BDI (%): 18,01	12,32
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	80,78

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45266 **ITEM:** 02.10.02.02.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 CM **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	1,00000	1,00	0,00	297,84	170,55	297,8400
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	0,25831	1,00	0,00	32,04	30,08	8,2700
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,25831	1,00	0,00	55,38	6,61	14,3000
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	0,15962	1,00	0,00	6,24	3,64	0,9900
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,58780	1,00	0,00	0,60	0,41	0,3500
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,07	0,93	206,83	61,64	71,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**393,5500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,58780	H	22,09	101,3400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,58780	H	27,99	128,4100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**229,7500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,15400			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**623,3000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**197,6200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11051	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA	0,00100	m	1.241,89	1,2400
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,10782	M3	84,88	9,1500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	82,93560	KG	0,48	39,8000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**50,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**247,81**
								BDI (%): **18,01**	**44,63**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**292,44**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45275 **ITEM:** 02.10.02.02.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 CM

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	1,00000	1,00	0,00	297,84	170,55	297,8400
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	0,02998	1,00	0,00	32,04	30,08	0,9600
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,02998	1,00	0,00	55,38	6,61	1,6600
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	1,00000	1,00	0,00	363,34	64,24	363,3400
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	0,02250	1,00	0,00	6,24	3,64	0,1400
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,08362	1,00	0,00	0,60	0,41	0,0500
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,01	0,99	206,83	61,64	63,0900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	727,0800

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,08362	H	22,09	90,2000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,08362	H	27,99	114,3000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	204,5000
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,74700			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	931,5800
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1.247,0900

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11055	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8)	0,00020	un	24.342,91	4,8600
11060	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9	0,00250	un	7.420,00	18,5500
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,06476	M3	84,88	5,4900
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	49,81680	KG	0,48	23,9100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	52,8100

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.299,90
								BDI (%): 18,01	234,11
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1.534,01

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45291 **ITEM:** 02.10.02.02.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,00000	1,00	0,00	36,91	9,30	36,9100
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,13665	1,00	0,00	0,60	0,41	0,0800
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,00000	1,00	0,00	31,80	29,80	31,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**68,7900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,23150	H	22,09	5,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,23150	H	27,99	6,4700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**11,5800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,15450			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**80,3700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**520,1900**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**520,19**
								BDI (%): **18,01**	**93,68**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**613,87**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.02.02.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.02.03.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.02.03.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.02.03.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45050 **ITEM:** 02.10.02.03.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,92	0,08	0,60	0,41	2,3300
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,30	0,88	3,1500
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,6100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,96020**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**79,0900**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,20000	KG	5,38	22,5900
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,57100	M3	80,07	45,7100
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,60300	M3	84,88	51,1800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,00000	KG	0,48	159,3600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**278,8400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**364,48**
								BDI (%): **18,01**	**65,64**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**430,12**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.02.04.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.02.04.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**1109680DN**	**ITEM:**	**02.10.02.04.03**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m3
ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30185	GERICA 180 l	2,00000	0,17	0,83	1,30	0,88	1,9000
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,00	0,00	34,14	29,43	34,1400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**36,0400**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**72,6700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,19710			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**108,7100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**90,8100**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	2.073,75000	KG	1,41	2.923,9800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**2.923,9800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.014,79**
								BDI (%): **18,01**	**542,96**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.557,75**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.02.04.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45235 **ITEM:** 02.10.02.04.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NEOPRENE

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,21000	H	28,49	5,9800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,9800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,9800
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,9800

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	0,39000	DM3	91,63	35,7300
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	0,15000	M2	16,42	2,4600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	38,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	44,17
								BDI (%): 18,01	7,95
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	52,12

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45135**	**ITEM:**	**02.10.02.04.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCORAMENTO PARA PONTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31015	MOTOSSERRA	1,00000	0,20	0,80	34,62	28,87	30,0200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,0200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20016	CARPINTEIRO	1,00000	H	28,45	28,4500
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**54,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**84,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**84,7400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10044	PREGO	0,20000	KG	14,87	2,9700
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,25000	M	16,77	4,1900
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,40000	M	8,04	3,2100
10048	SARRAFO	1,00000	M	5,03	5,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,4000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**100,14**
								BDI (%): **18,01**	**18,03**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**118,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.02.05.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45168 **ITEM:** 02.10.02.05.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=40 MPA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,81	0,19	0,60	0,41	2,2500
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,76560			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**83,1600**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	6,50000	KG	5,38	34,9700
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59900	M3	80,07	47,9600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,51500	M3	84,88	43,7100
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	516,00000	KG	0,48	247,6800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**374,3200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**464,03**
								BDI (%): **18,01**	**83,57**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**547,60**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.02.05.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45701 **ITEM:** 02.10.02.05.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20018	ARMADOR	10,00000	H	27,04	270,4000
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	533,1900
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2.247,28000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	533,1900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,2300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10102	CORDOALHA CP-190 RB	1,03000	KG	10,24	10,5400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	10,5400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	10,77
								BDI (%): 18,01	1,93
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	12,70

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45735 **ITEM:** 02.10.02.05.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC **UNIDADE:** UN

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,00000	0,27	0,73	4,70	2,74	3,2600
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,00000	1,00	0,00	34,65	5,11	34,6500
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	1,00000	0,67	0,33	57,69	52,79	56,0700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**93,9800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20018	ARMADOR	1,85000	H	27,04	50,0200
20016	CARPINTEIRO	3,00000	H	28,45	85,3500
20003	AJUDANTE	1,85000	H	23,48	43,4300
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,46000	H	27,99	12,8700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**191,6700**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**285,6500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**285,6500**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10115	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2 - MAC (CONJUNTO)	1,00000	U	741,56	741,5600
10112	INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	1,04860	KG	8,63	9,0400
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	0,85260	KG	5,38	4,5800
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	0,30000	M	60,00	18,0000
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	54,05170	KG	0,48	25,9400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**799,1200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.084,77**
								BDI (%): **18,01**	**195,36**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.280,13**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45725 **ITEM:** 02.10.02.05.06

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20018	ARMADOR	8,00000	H	27,04	216,3200
20003	AJUDANTE	8,00000	H	23,48	187,8400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	418,1500
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 103,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	418,1500
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,0500

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10103	TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	0,16310	M	4,96	0,8000
10107	BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	1,00000	M	21,33	21,3300
10101	PURGADOR PLÁSTICO	0,11650	U	1,08	0,1200
11003	ARAME RECOZIDO	0,10000	KG	11,52	1,1500
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	23,4000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		27,45
							BDI (%):	18,01	4,94
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		32,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**3806420DN**	**ITEM:**	**02.10.02.05.07**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000	1,00	0,00	2.547,36	1.332,25	5.094,7200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**5.094,7200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**88,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,18570**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.183,0800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**4.371,3200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**4.371,32**
								BDI (%): **18,01**	**787,27**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**5.158,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 5915402DN **ITEM:** 02.10.02.05.08

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 750 A 1.000 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 4 E 5 EIXOS COM CAPACIDADE DE 111 T **UNIDADE:** un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440	1,00000	1,00	0,00	1.104,82	456,49	1.104,8200
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000	1,00	0,00	2.547,36	1.332,25	5.094,7200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	6.199,5400

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	88,3600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	6.287,9000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6.287,9000

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		6.287,90
							BDI (%):	18,01	1.132,45
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		7.420,35

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 45201	**ITEM:** 02.10.02.05.09						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY							**UNIDADE:** KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	1,00000	1,00	0,00	441,40	140,49	441,4000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**441,4000**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 8,30000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**441,4000**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**53,1800**	
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**53,18**
BDI (%):								**18,01**	**9,57**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**62,75**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.02.07.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45168 **ITEM:** 02.10.02.07.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=40 MPA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,81	0,19	0,60	0,41	2,2500
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,76560			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**83,1600**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	6,50000	KG	5,38	34,9700
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59900	M3	80,07	47,9600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,51500	M3	84,88	43,7100
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	516,00000	KG	0,48	247,6800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**374,3200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**464,03**
								BDI (%): **18,01**	**83,57**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**547,60**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.02.07.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45151**	**ITEM:**	**02.10.02.07.04**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	UN
TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31062	CAMINHÃO MUNCK	64,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	16.478,0800
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**16.478,0800**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	64,00000	H	22,09	1.413,7600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.416,5500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**200,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**17.894,6300**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**89,4700**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**89,47**
BDI (%):									**18,01** **16,11**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**105,58**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.02.08.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.02.08.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.02.08.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.02.09.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.02.09.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.02.09.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 47050	**ITEM:** 02.10.02.10.01						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO							**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**214,2100**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20031 SERVENTE			2,00000	H	22,09	44,1800		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**44,1800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**258,3900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,1400**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,14**
BDI (%): 18,01									**0,20**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,34**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40451	**ITEM:** 02.10.02.10.02							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32		214,2100	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,57**
							BDI (%):	**18,01**	**0,10**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 45205	**ITEM:** 02.10.02.10.03							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE							**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21	254,9900		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**254,9900**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**254,9900**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,6700**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**0,67**
BDI (%):								**18,01**	**0,12**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**0,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45206	**ITEM:** 02.10.02.10.04							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30105	CAMINHÃO PRANCHA	1,00000	1,00	0,00	305,21	86,50		305,2100	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**305,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 520,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**305,2100**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,58**
							BDI (%):	**18,01**	**0,10**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,68**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40436	**ITEM:** 02.10.02.10.05						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**153,4500**		
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 90,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**153,4500**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,7000**
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,70**
BDI (%):									**18,01** **0,30**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**45230**	**ITEM:**	**02.10.02.11.01**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	UN
DRENOS 100 MM							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	0,07000	H	28,49	1,9900
20031	SERVENTE	0,07000	H	22,09	1,5400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3,5300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3,5300**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**3,5300**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
11033	TUBO PVC 100 MM	0,30000	M	12,11	3,6300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**3,6300**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**7,16**
								BDI (%): **18,01**	**1,28**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**8,44**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 42856 **ITEM:** 02.10.02.11.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,40000	H	28,49	11,3900
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	102,5400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	102,5400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	102,5400

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,15000	M3	69,57	80,0000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	80,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,15000	M3	322,4400	48,3600
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	48,3600

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		230,90
							BDI (%):	18,01	41,58
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		272,48

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40865 **ITEM:** 02.10.02.11.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA) **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,01	0,00	268,95	71,11	2,6800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	2,6800

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,5900
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 50,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	240,2700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,8000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10024	GRAMA EM PLACAS	1,00000	M2	5,73	5,7300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	5,7300

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	10,53
								BDI (%): 18,01	1,89
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	12,42

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 180331OC	**ITEM:** 02.10.02.11.04								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2									**UNIDADE:** m2	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2				1,00000	m2	387,12	387,1200		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			**387,1200**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**387,12**
							BDI (%):			**18,01**	**69,72**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**456,84**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 42800 **ITEM:** 02.10.02.11.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GABIÕES (1,00 M)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	5,00000	H	28,49	142,4500
20003	AJUDANTE	5,00000	H	23,48	117,4000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20018	ARMADOR	1,00000	H	27,04	27,0400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	314,8800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	314,8800
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	157,4400

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	1,10000	M3	265,04	291,5400
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,10000	M3	69,57	76,5200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	368,0600

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,40000	M3	67,1000	26,8400
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	26,8400

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		552,34
							BDI (%):	18,01	99,47
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		651,81

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 42810 **ITEM:** 02.10.02.11.06

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLCHÕES RENO (0,3 M)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	5,00000	H	28,49	142,4500
20003	AJUDANTE	5,00000	H	23,48	117,4000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20018	ARMADOR	2,00000	H	27,04	54,0800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	341,9200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	341,9200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	170,9600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10056	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	1,10000	M3	536,61	590,2700
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,10000	M3	69,57	76,5200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	666,7900

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,40000	M3	67,1000	26,8400
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	26,8400

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		864,59
							BDI (%):	18,01	155,71
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1.020,30

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**070229OC**	**ITEM:**	**02.10.02.11.07**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	kg
ARAME GALVANIZADO 12 BWG							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	0,90670	H	23,48	21,2800
0012OC	ELETRICISTA	0,90670	h	23,41	21,2200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**42,5000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**42,5000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**42,5000**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
2426OC	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	1,00000	kg	16,33	16,3300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**16,3300**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**58,83**
								BDI (%): **18,01**	**10,59**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**69,42**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**45575**	**ITEM:**	**02.10.02.11.08**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	M2
GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	0,80000	H	22,09	17,6700
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,20000	H	27,99	33,5800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**51,2500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 22,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**51,2500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,3200**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	1,00000	M2	5,50	5,5000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**5,5000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**7,82**
								BDI (%): **18,01**	**1,40**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**9,22**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45020 **ITEM:** 02.10.02.11.09
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000	0,04	0,00	138,02	76,54	5,5200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**5,5200**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,04000	H	22,09	0,8800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02000	H	27,99	0,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**6,9500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**6,9500**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**6,95**
								BDI (%): **18,01**	**1,25**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**8,20**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**41293**	**ITEM:**	**02.10.02.11.10**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M2
APILOAMENTO MANUAL								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,01000	H	27,99	0,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**22,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**4,44440**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**22,3600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**5,0300**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**5,03**
								BDI (%): **18,01**	**0,90**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**5,93**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45430**	**ITEM:**	**02.10.02.11.11**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
REATERRO APILOADO DE VALAS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	0,20000	H	28,49	5,6900
20031	SERVENTE	2,50000	H	22,09	55,2200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,27000	H	27,99	7,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**68,4600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**68,4600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**68,4600**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**68,46**
								BDI (%): **18,01**	**12,32**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**80,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45005		**ITEM:** 02.10.03.01.01						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.								**UNIDADE:** M3	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE				4,00000	H		22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,10000	H		27,99	2,7900
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**91,1500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:		**1,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**91,1500**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**91,1500**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**91,15**
								BDI (%): **18,01**	**16,41**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**107,56**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45430**	**ITEM:**	**02.10.03.01.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
REATERRO APILOADO DE VALAS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	0,20000	H	28,49	5,6900
20031	SERVENTE	2,50000	H	22,09	55,2200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,27000	H	27,99	7,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**68,4600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**68,4600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**68,4600**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**68,46**
								BDI (%): **18,01**	**12,32**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**80,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45266 **ITEM:** 02.10.03.02.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 CM **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	1,00000	1,00	0,00	297,84	170,55	297,8400
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	0,25831	1,00	0,00	32,04	30,08	8,2700
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,25831	1,00	0,00	55,38	6,61	14,3000
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	0,15962	1,00	0,00	6,24	3,64	0,9900
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,58780	1,00	0,00	0,60	0,41	0,3500
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,07	0,93	206,83	61,64	71,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**393,5500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,58780	H	22,09	101,3400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,58780	H	27,99	128,4100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**229,7500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,15400			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**623,3000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**197,6200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11051	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA	0,00100	m	1.241,89	1,2400
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,10782	M3	84,88	9,1500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	82,93560	KG	0,48	39,8000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**50,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**247,81**
								BDI (%): **18,01**	**44,63**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**292,44**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45275 **ITEM:** 02.10.03.02.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 CM **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	1,00000	1,00	0,00	297,84	170,55	297,8400
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	0,02998	1,00	0,00	32,04	30,08	0,9600
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,02998	1,00	0,00	55,38	6,61	1,6600
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	1,00000	1,00	0,00	363,34	64,24	363,3400
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	0,02250	1,00	0,00	6,24	3,64	0,1400
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,08362	1,00	0,00	0,60	0,41	0,0500
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,01	0,99	206,83	61,64	63,0900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**727,0800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,08362	H	22,09	90,2000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,08362	H	27,99	114,3000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**204,5000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,74700			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**931,5800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1.247,0900**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11055	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8)	0,00020	un	24.342,91	4,8600
11060	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9	0,00250	un	7.420,00	18,5500
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,06476	M3	84,88	5,4900
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	49,81680	KG	0,48	23,9100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**52,8100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.299,90**
								BDI (%):	**18,01** **234,11**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.534,01**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45291 **ITEM:** 02.10.03.02.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,00000	1,00	0,00	36,91	9,30	36,9100
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,13665	1,00	0,00	0,60	0,41	0,0800
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,00000	1,00	0,00	31,80	29,80	31,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	68,7900

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,23150	H	22,09	5,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,23150	H	27,99	6,4700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	11,5800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,15450			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	80,3700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	520,1900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	520,19
								BDI (%): 18,01	93,68
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	613,87

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.03.02.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.03.03.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.03.03.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.03.03.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45050 **ITEM:** 02.10.03.03.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,92	0,08	0,60	0,41	2,3300
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,30	0,88	3,1500
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	30,6100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	282,6400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,96020			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	313,2500
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	79,0900

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,20000	KG	5,38	22,5900
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,57100	M3	80,07	45,7100
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,60300	M3	84,88	51,1800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,00000	KG	0,48	159,3600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	278,8400

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	6,5500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	364,48
								BDI (%): 18,01	65,64
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	430,12

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.03.04.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.03.04.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 1109680DN **ITEM:** 02.10.03.04.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL **UNIDADE:** m3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30185	GERICA 180 l	2,00000	0,17	0,83	1,30	0,88	1,9000
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,00	0,00	34,14	29,43	34,1400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**36,0400**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**72,6700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,19710			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**108,7100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**90,8100**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	2.073,75000	KG	1,41	2.923,9800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**2.923,9800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.014,79**
								BDI (%): **18,01**	**542,96**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.557,75**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.03.04.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45235 **ITEM:** 02.10.03.04.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NEOPRENE

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,21000	H	28,49	5,9800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,9800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,9800
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,9800

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	0,39000	DM3	91,63	35,7300
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	0,15000	M2	16,42	2,4600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	38,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	44,17
								BDI (%): 18,01	7,95
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	52,12

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45135**	**ITEM:**	**02.10.03.04.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCORAMENTO PARA PONTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31015	MOTOSSERRA	1,00000	0,20	0,80	34,62	28,87	30,0200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,0200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20016	CARPINTEIRO	1,00000	H	28,45	28,4500
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**54,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**84,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**84,7400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10044	PREGO	0,20000	KG	14,87	2,9700
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,25000	M	16,77	4,1900
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,40000	M	8,04	3,2100
10048	SARRAFO	1,00000	M	5,03	5,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,4000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**100,14**
								BDI (%): **18,01**	**18,03**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**118,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.03.05.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45168 **ITEM:** 02.10.03.05.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=40 MPA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,81	0,19	0,60	0,41	2,2500
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,76560**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**83,1600**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	6,50000	KG	5,38	34,9700
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59900	M3	80,07	47,9600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,51500	M3	84,88	43,7100
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	516,00000	KG	0,48	247,6800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**374,3200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**464,03**
								BDI (%): **18,01**	**83,57**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**547,60**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.03.05.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45701 **ITEM:** 02.10.03.05.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20018	ARMADOR	10,00000	H	27,04	270,4000
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	533,1900
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 2.247,28000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	533,1900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,2300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10102	CORDOALHA CP-190 RB	1,03000	KG	10,24	10,5400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	10,5400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	10,77
								BDI (%): 18,01	1,93
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	12,70

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45735 **ITEM:** 02.10.03.05.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC **UNIDADE:** UN

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,00000	0,27	0,73	4,70	2,74	3,2600
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,00000	1,00	0,00	34,65	5,11	34,6500
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	1,00000	0,67	0,33	57,69	52,79	56,0700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	93,9800

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20018	ARMADOR	1,85000	H	27,04	50,0200
20016	CARPINTEIRO	3,00000	H	28,45	85,3500
20003	AJUDANTE	1,85000	H	23,48	43,4300
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,46000	H	27,99	12,8700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	191,6700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	285,6500
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	285,6500

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10115	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2 - MAC (CONJUNTO)	1,00000	U	741,56	741,5600
10112	INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	1,04860	KG	8,63	9,0400
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	0,85260	KG	5,38	4,5800
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	0,30000	M	60,00	18,0000
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	54,05170	KG	0,48	25,9400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	799,1200

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.084,77
								BDI (%): 18,01	195,36
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1.280,13

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45725 **ITEM:** 02.10.03.05.06
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20018	ARMADOR	8,00000	H	27,04	216,3200
20003	AJUDANTE	8,00000	H	23,48	187,8400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,50000	H	27,99	13,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	418,1500
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 103,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	418,1500
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,0500

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10103	TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	0,16310	M	4,96	0,8000
10107	BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	1,00000	M	21,33	21,3300
10101	PURGADOR PLÁSTICO	0,11650	U	1,08	0,1200
11003	ARAME RECOZIDO	0,10000	KG	11,52	1,1500
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	23,4000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		27,45
							BDI (%):	18,01	4,94
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		32,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**3806420DN**	**ITEM:**	**02.10.03.05.07**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	un
LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000	1,00	0,00	2.547,36	1.332,25	5.094,7200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**5.094,7200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**88,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,18570**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.183,0800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**4.371,3200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**4.371,32**
								BDI (%): **18,01**	**787,27**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**5.158,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 5915401DN **ITEM:** 02.10.03.05.08
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 500 A 750 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 3 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 77 T **UNIDADE:** un

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 364	1,00000	1,00	0,00	539,29	200,87	539,2900
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	2,00000	1,00	0,00	4.208,68	2.219,60	8.417,3600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**8.956,6500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**88,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,38330**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**9.045,0100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**6.538,7100**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**6.538,71**
								BDI (%): **18,01**	**1.177,62**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**7.716,33**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 45201	**ITEM:** 02.10.03.05.09						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY							**UNIDADE:** KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	1,00000	1,00	0,00	441,40	140,49	441,4000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**441,4000**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 8,30000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**441,4000**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**53,1800**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**53,18**
BDI (%):								**18,01**	**9,57**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**62,75**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.03.07.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): 18,01	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45168 **ITEM:** 02.10.03.07.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=40 MPA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,81	0,19	0,60	0,41	2,2500
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5100**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,76560**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**83,1600**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	6,50000	KG	5,38	34,9700
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59900	M3	80,07	47,9600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,51500	M3	84,88	43,7100
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	516,00000	KG	0,48	247,6800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**374,3200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**464,03**
								BDI (%): **18,01**	**83,57**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**547,60**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.03.07.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45151 **ITEM:** 02.10.03.07.04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES **UNIDADE:** UN

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
31062 CAMINHÃO MUNCK	64,00000	1,00	0,00	257,47	103,56	16.478,0800
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	16.478,0800

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	64,00000	H	22,09	1.413,7600
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	1.416,5500
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 200,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	17.894,6300
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	89,4700

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	89,47
								BDI (%): 18,01	16,11
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	105,58

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.03.08.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.03.08.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%):	**18,01** **74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.03.08.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.03.09.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.03.09.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.03.09.03

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**47050**	**ITEM:**	**02.10.03.10.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	TKM
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**214,2100**

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031 SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**44,1800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: **225,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**258,3900**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,1400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,14**
								BDI (%): **18,01**	**0,20**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,34**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40451		**ITEM:** 02.10.03.10.02						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): **18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45205	**ITEM:** 02.10.03.10.03							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,6700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo (LN)	Custo (RP)	Custo (PV)	DMT (LN)	DMT (RP)	DMT (PV)	**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,67**
								BDI (%): 18,01	**0,12**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45206	**ITEM:** 02.10.03.10.04							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30105	CAMINHÃO PRANCHA	1,00000	1,00	0,00	305,21	86,50	305,2100		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**305,2100**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 520,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**305,2100**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5800**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,58**
							BDI (%):	**18,01**	**0,10**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,68**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 40436	**ITEM:** 02.10.03.10.05						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							**UNIDADE:** M3KM	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**153,4500**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 90,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**153,4500**		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,7000**		
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,70**
BDI (%):									**18,01** **0,30**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45230	**ITEM:** 02.10.03.11.01							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENOS 100 MM								**UNIDADE:** UN	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20017	PEDREIRO				0,07000	H	28,49	1,9900	
20031	SERVENTE				0,07000	H	22,09	1,5400	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**3,5300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**3,5300**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**3,5300**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
11033	TUBO PVC 100 MM				0,30000	M	12,11	3,6300	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		**3,6300**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**7,16**
							BDI (%):	**18,01**	**1,28**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**8,44**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40865 **ITEM:** 02.10.03.11.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA) **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,01	0,00	268,95	71,11	2,6800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	2,6800

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	237,5900
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 50,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	240,2700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,8000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10024	GRAMA EM PLACAS	1,00000	M2	5,73	5,7300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	5,7300

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	10,53
								BDI (%): 18,01	1,89
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	12,42

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 180331OC	**ITEM:** 02.10.03.11.03								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2									**UNIDADE:** m2	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2				1,00000	m2	387,12			387,1200
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**387,1200**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**387,12**
									BDI (%): **18,01**	**69,72**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**456,84**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45005**	**ITEM:**	**02.10.04.01.01**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**91,1500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**91,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**91,1500**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**91,15**
								BDI (%): **18,01**	**16,41**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**107,56**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45430**	**ITEM:**	**02.10.04.01.02**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
REATERRO APILOADO DE VALAS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	0,20000	H	28,49	5,6900
20031	SERVENTE	2,50000	H	22,09	55,2200
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,27000	H	27,99	7,5500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**68,4600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**68,4600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**68,4600**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**68,46**
								BDI (%): **18,01**	**12,32**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**80,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45266 **ITEM:** 02.10.04.02.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 CM **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA	1,00000	1,00	0,00	297,84	170,55	297,8400
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA -	0,25831	1,00	0,00	32,04	30,08	8,2700
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,25831	1,00	0,00	55,38	6,61	14,3000
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE	0,15962	1,00	0,00	6,24	3,64	0,9900
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,58780	1,00	0,00	0,60	0,41	0,3500
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00000	0,07	0,93	206,83	61,64	71,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**393,5500**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,58780	H	22,09	101,3400
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,58780	H	27,99	128,4100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**229,7500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,15400			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**623,3000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**197,6200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11051	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA	0,00100	m	1.241,89	1,2400
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,10782	M3	84,88	9,1500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	82,93560	KG	0,48	39,8000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**50,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**247,81**
								BDI (%): **18,01**	**44,63**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**292,44**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45291 **ITEM:** 02.10.04.02.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,00000	1,00	0,00	36,91	9,30	36,9100
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,13665	1,00	0,00	0,60	0,41	0,0800
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,00000	1,00	0,00	31,80	29,80	31,8000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	68,7900

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	0,23150	H	22,09	5,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,23150	H	27,99	6,4700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	11,5800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,15450			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	80,3700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	520,1900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	520,19
								BDI (%): 18,01	93,68
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	613,87

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.04.02.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.04.03.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.04.03.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.04.03.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45050 **ITEM:** 02.10.04.03.04

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,92	0,08	0,60	0,41	2,3300
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,30	0,88	3,1500
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	30,6100

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	282,6400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,96020			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	313,2500
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	79,0900

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,20000	KG	5,38	22,5900
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,57100	M3	80,07	45,7100
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,60300	M3	84,88	51,1800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,00000	KG	0,48	159,3600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	278,8400

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	6,5500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	364,48
								BDI (%): 18,01	65,64
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	430,12

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.04.04.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.04.04.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**1109680DN**	**ITEM:**	**02.10.04.04.03**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m3
ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30185	GERICA 180 l	2,00000	0,17	0,83	1,30	0,88	1,9000
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,00	0,00	34,14	29,43	34,1400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**36,0400**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**72,6700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,19710			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**108,7100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**90,8100**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	2.073,75000	KG	1,41	2.923,9800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**2.923,9800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.014,79**
								BDI (%): **18,01**	**542,96**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.557,75**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**45155**	**ITEM:**	**02.10.04.04.04**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	KG
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5,1600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5,1600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**5,1600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**6,1900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**11,35**
								BDI (%): **18,01**	**2,04**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**13,39**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45235 **ITEM:** 02.10.04.04.05

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NEOPRENE

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,21000	H	28,49	5,9800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,9800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,9800
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,9800

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	0,39000	DM3	91,63	35,7300
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	0,15000	M2	16,42	2,4600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	38,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	44,17
								BDI (%): 18,01	7,95
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	52,12

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45135**	**ITEM:**	**02.10.04.04.06**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCORAMENTO PARA PONTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31015	MOTOSSERRA	1,00000	0,20	0,80	34,62	28,87	30,0200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,0200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20016	CARPINTEIRO	1,00000	H	28,45	28,4500
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**54,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**84,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**84,7400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10044	PREGO	0,20000	KG	14,87	2,9700
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,25000	M	16,77	4,1900
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,40000	M	8,04	3,2100
10048	SARRAFO	1,00000	M	5,03	5,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,4000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**100,14**
								BDI (%): **18,01**	**18,03**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**118,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.04.05.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45167 **ITEM:** 02.10.04.05.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,83	0,17	0,60	0,41	2,2700
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5300**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,80880**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**82,2200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,90000	KG	5,38	31,7400
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59400	M3	80,07	47,5600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,54021	M3	84,88	45,8500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	467,00000	KG	0,48	224,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**349,3100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**438,08**
								BDI (%): **18,01**	**78,89**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**516,97**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.04.05.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.04.06.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): **18,01**	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45167 **ITEM:** 02.10.04.06.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,83	0,17	0,60	0,41	2,2700
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5300**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,80880			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**82,2200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,90000	KG	5,38	31,7400
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59400	M3	80,07	47,5600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,54021	M3	84,88	45,8500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	467,00000	KG	0,48	224,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**349,3100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**438,08**
								BDI (%): **18,01**	**78,89**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**516,97**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.04.06.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45135**	**ITEM:**	**02.10.04.06.04**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCORAMENTO PARA PONTE								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
31015	MOTOSSERRA	1,00000	0,20	0,80	34,62	28,87	30,0200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,0200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20016	CARPINTEIRO	1,00000	H	28,45	28,4500
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**54,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**84,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**84,7400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10044	PREGO	0,20000	KG	14,87	2,9700
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,25000	M	16,77	4,1900
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,40000	M	8,04	3,2100
10048	SARRAFO	1,00000	M	5,03	5,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,4000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**100,14**
								BDI (%): **18,01**	**18,03**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**118,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.04.07.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): 18,01	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45166 **ITEM:** 02.10.04.07.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%): **18,01**	**74,66**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**489,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.04.07.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45038 **ITEM:** 02.10.04.08.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,10040	1,00	0,00	34,65	5,11	3,4700
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,10040	1,00	0,00	28,27	27,98	2,8300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**6,3000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,60000	H	28,45	17,0700
20003	AJUDANTE	0,60000	H	23,48	14,0800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,06000	H	27,99	1,6700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,8200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**39,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**39,1200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10044	PREGO	0,20396	KG	14,87	3,0300
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,10000	M2	50,68	55,7400
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01000	L	10,74	0,1000
11030	TABUA DE 30	0,97779	M	10,22	9,9900
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,22221	M	12,09	14,7700
10048	SARRAFO	5,68645	M	5,03	28,6000
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,54164	M	2,42	1,3100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**113,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**152,66**
								BDI (%): 18,01	**27,49**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**180,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45167 **ITEM:** 02.10.04.08.02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,83	0,17	0,60	0,41	2,2700
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,39	0,61	1,30	0,88	3,1300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5300**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,80880			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,1700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**82,2200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,90000	KG	5,38	31,7400
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59400	M3	80,07	47,5600
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,54021	M3	84,88	45,8500
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	467,00000	KG	0,48	224,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**349,3100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**438,08**
								BDI (%): **18,01**	**78,89**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**516,97**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** 02.10.04.08.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	11,35
								BDI (%): 18,01	2,04
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	13,39

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
PROPONENTE:								
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS								
CÓDIGO 47050	**ITEM:** 02.10.04.09.01							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO							**UNIDADE:**	TKM
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**214,2100**		
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20031 SERVENTE			2,00000	H	22,09	44,1800		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**44,1800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 225,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**258,3900**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**1,1400**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1,14**
BDI (%):									**18,01** **0,20**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1,34**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 40451		**ITEM:** 02.10.04.09.02							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000	1,00	0,00	214,21	64,32	214,2100		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**214,2100**	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**214,2100**	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,5700**	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,57**
								BDI (%): **18,01**	**0,10**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45205	**ITEM:** 02.10.04.09.03							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE								**UNIDADE:** TKM	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000	1,00	0,00	254,99	78,21		254,9900	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		**254,9900**
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 375,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**254,9900**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**0,6700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**0,67**
							BDI (%):	**18,01**	**0,12**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**0,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40436**	**ITEM:**	**02.10.04.09.04**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3KM
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	1,00	0,00	153,45	61,94	153,4500
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**153,4500**

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: **90,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**153,4500**
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,7000**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,70**
								BDI (%): **18,01**	**0,30**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 45230	**ITEM:** 02.10.04.10.01							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENOS 100 MM								**UNIDADE:** UN	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20017	PEDREIRO				0,07000	H	28,49	1,9900	
20031	SERVENTE				0,07000	H	22,09	1,5400	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**3,5300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**3,5300**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**3,5300**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
11033	TUBO PVC 100 MM				0,30000	M	12,11	3,6300	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		**3,6300**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**7,16**
							BDI (%):	**18,01**	**1,28**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**8,44**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 42856 **ITEM:** 02.10.04.10.02

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	0,40000	H	28,49	11,3900
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	102,5400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	102,5400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	102,5400

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,15000	M3	69,57	80,0000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	80,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,15000	M3	322,4400	48,3600
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	48,3600

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		230,90
							BDI (%):	18,01	41,58
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		272,48

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40865 **ITEM:** 02.10.04.10.03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00000	0,01	0,00	268,95	71,11	2,6800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**2,6800**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	10,00000	H	23,48	234,8000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**237,5900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 50,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**240,2700**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**4,8000**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10024	GRAMA EM PLACAS	1,00000	M2	5,73	5,7300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**5,7300**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**10,53**
								BDI (%): 18,01	**1,89**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**12,42**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO 180331OC	**ITEM:** 02.10.04.10.04								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2									**UNIDADE:** m2	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2				1,00000	m2	387,12	387,1200		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			**387,1200**
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**387,12**
							BDI (%):			**18,01** **69,72**
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**456,84**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 40046 **ITEM:** 03.01
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,91	0,09	656,19	268,66	621,3100
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	398,19	201,64	398,1900
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,00000	0,93	0,07	254,99	78,21	970,4600
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000	0,12	0,88	246,15	114,40	130,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	2.120,1700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	98,4300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 213,97000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	2.218,6000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,3600

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	10,36
								BDI (%): 18,01	1,86
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	12,22

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.PRODUTO 002	**ITEM:** CA0342							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**UNIDADE:** Km	
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO									
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.0 POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	10,8800	10,8800			
R.SUBPROD.0 POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	10,8800	10,8800			
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	65,3200	65,3200			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									**87,0800**
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**87,08**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**87,08**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO R.SUBPROD.02A **ITEM:** CA0234

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	4,00000	H	108,87	435,4800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	435,4800
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	435,4800
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,8800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		10,88
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		10,88

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.02B	**ITEM:** CA0233								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				4,00000	H	108,87	435,4800	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**435,4800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**435,4800**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**10,8800**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**10,88**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**10,88**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.02C	**ITEM:** CA0109									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				24,00000	H	108,87	2.612,8800		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.612,8800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**65,3200**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**65,32**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**65,32**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 016	**ITEM:** CA0305									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	213,2100	213,2100			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										**213,2100**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**213,21**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**213,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**R.SUBPROD.16A**	**ITEM:**	**CA0130**				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO						**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	64,00000	H	108,87	6.967,6800
20228	CADISTA	64,00000	H	24,39	1.560,9600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.528,6400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.528,6400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**213,2100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**213,21**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**213,21**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 012	**ITEM:** CA0286									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES -				1,00000	Km	108,8700	108,8700			
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	242,1300	242,1300			
R.SUBPROD.1 DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	217,7400	217,7400			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**568,7400**			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**568,74**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**568,74**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.12C**	**ITEM:**	**CA0127**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.354,8000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.354,8000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**108,8700**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**108,87**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**108,87**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.12A	**ITEM:** CA0091							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000	
20228	CADISTA				40,00000	H	24,39	975,6000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**9.685,2000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**9.685,2000**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**242,1300**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**242,13**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**242,13**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.12B	**ITEM:** CA0079								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.709,6000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.709,6000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**217,7400**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**217,74**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**217,74**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 010	**ITEM:** CA0276								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**				**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
R.SUBPROD.1 PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	130,6400		130,6400	
R.SUBPROD.1 PROJETO ALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	130,6400		130,6400	
R.SUBPROD.1 NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	87,0900		87,0900	
R.SUBPROD.1 ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	521,8000		521,8000	
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	266,5200		266,5200	
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	359,4200		359,4200	
R.SUBPROD.1 DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	221,8400		221,8400	
R.SUBPROD.1 DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	293,7400		293,7400	
R.SUBPROD.1 DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	330,7100		330,7100	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**2.342,4000**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.342,40**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.342,40**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.10A	**ITEM:** CA0312							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR			48,00000	H	108,87	5.225,7600			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**5.225,7600**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**5.225,7600**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**130,6400**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**130,64**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**130,64**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.10B	**ITEM:** CA0244								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO ALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				48,00000	H	108,87	5.225,7600	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**5.225,7600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**5.225,7600**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**130,6400**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**130,64**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**130,64**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.10C	**ITEM:** CA0219								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				32,00000	H	108,87	3.483,8400	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3.483,8400**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.483,8400**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**87,0900**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**87,09**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**87,09**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.10G **ITEM:** CA0157
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20203	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	80,00000	H	152,03	12.162,4000
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	80,00000	H	108,87	8.709,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	20.872,0000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	20.872,0000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	521,8000

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		521,80
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		521,80

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.10I	**ITEM:** CA0120								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000	
20228	CADISTA				80,00000	H	24,39	1.951,2000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**10.660,8000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**10.660,8000**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**266,5200**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**266,52**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**266,52**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.10H**	**ITEM:**	**CA0090**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	56,00000	H	130,44	7.304,6400
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	56,00000	H	108,87	6.096,7200
20228	CADISTA	40,00000	H	24,39	975,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**14.376,9600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**14.376,9600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**359,4200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**359,42**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**359,42**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.10E**	**ITEM:**	**CA0084**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	48,00000	H	108,87	5.225,7600
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	48,00000	H	76,00	3.648,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.873,7600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.873,7600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**221,8400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**221,84**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**221,84**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO R.SUBPROD.10F **ITEM:** CA0080

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	80,00000	H	108,87	8.709,6000
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	40,00000	H	76,00	3.040,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	11.749,6000
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	11.749,6000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	293,7400

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		293,74
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		293,74

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.10D		**ITEM:** CA0068						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**UNIDADE:** Km	
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO									
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				88,00000	H	108,87	9.580,5600	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				48,00000	H	76,00	3.648,0000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**13.228,5600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**13.228,5600**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**330,7100**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**330,71**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**330,71**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 013	**ITEM:** CA0269								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	118,6200	118,6200			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										**118,6200**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**118,62**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**118,62**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.13A		**ITEM:** CA0105							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87	4.354,8000	
20228	CADISTA				16,00000	H	24,39	390,2400	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**4.745,0400**
		PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**4.745,0400**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**118,6200**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**118,62**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**118,62**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.PRODUTO 011	**ITEM:** CA0255							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.1 LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	21,7700	21,7700			
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE		1,00000		Km	43,5400	43,5400			
R.SUBPROD.1 DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA		1,00000		Km	43,5400	43,5400			
R.SUBPROD.1 DETALHAMENTO DOS DISPOSTIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS		1,00000		Km	58,1800	58,1800			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						**167,0300**			
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**167,03**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**167,03**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.11A	**ITEM:** CA0203							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR			8,00000	H	108,87	870,9600			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**870,9600**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**870,9600**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**21,7700**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**21,77**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**21,77**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.11D	**ITEM:** CA0133									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC'S - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**1.741,9200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**1.741,9200**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**43,5400**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**43,54**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**43,54**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.11B	**ITEM:** CA0083								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**1.741,9200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**1.741,9200**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**43,5400**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**43,54**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**43,54**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.11C**	**ITEM:**	**CA0077**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
DETALHAMENTO DOS DISPOSTIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS NO ESTUDO HIDOLÓGICO E O BUEIROS DE							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	16,00000	H	108,87	1.741,9200
20228	CADISTA	24,00000	H	24,39	585,3600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.327,2800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.327,2800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**58,1800**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**58,18**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**58,18**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 014	**ITEM:** CA0227								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**				**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	369,7400		369,7400	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**369,7400**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**369,74**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**369,74**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.14A		**ITEM:** CA0104							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				80,00000	H	76,00	6.080,0000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**14.789,6000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**14.789,6000**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**369,7400**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**369,74**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**369,74**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.PRODUTO 008	**ITEM:** CA0211							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.0 LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	88,4200	88,4200			
R.SUBPROD.0 LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	94,1600	94,1600			
R.SUBPROD.0 LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	912,6600	912,6600			
R.SUBPROD.0 INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	830,4800	830,4800			
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	717,9300	717,9300			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						**2.643,6500**			
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2.643,65**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2.643,65**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.08C**	**ITEM:**	**CA0208**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS	64,00000	H	26,24	1.679,3600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.679,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.679,3600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**41,9800**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00181	MÊS	3.319,86	6,0000
10251	DIÁRIAS	0,20000	un	202,06	40,4100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**46,4100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**88,39**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**88,39**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO R.SUBPROD.08E **ITEM:** CA0200

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS	16,00000	H	26,24	419,8400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	419,8400
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	419,8400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,4900

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00181	MÊS	3.319,86	6,0000
10251	DIÁRIAS	0,05000	un	202,06	10,1000
M00001	BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE MANUTENÇÃO)	0,00181	MÊS	37.151,49	67,2400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	83,3400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		93,83
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		93,83

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.08G **ITEM:** CA0199
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	64,00000	H	108,87	6.967,6800
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS	64,00000	H	26,24	1.679,3600
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	8.647,0400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	8.647,0400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	216,1700

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00727	MÊS	3.319,86	24,1300
10203	CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	0,00181	MÊS	22.314,16	40,3800
10205	VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	0,00727	MÊS	12.397,03	90,1200
10213	VIGA BENKELMAN	0,00181	MÊS	2.150,01	3,8900
10214	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	0,00727	MÊS	55.881,54	406,2500
10251	DIÁRIAS	0,65000	un	202,06	131,3300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	696,1000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	912,27
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	912,27

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.08D **ITEM:** CA0194
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	320,00000	H	19,51	6.243,2000
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS	320,00000	H	26,24	8.396,8000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	14.640,0000
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	14.640,0000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	366,0000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,01818	MÊS	3.319,86	60,3500
10251	DIÁRIAS	2,00000	un	202,06	404,1200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	464,4700

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		830,47
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		830,47

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.08F**	**ITEM:**	**CA0112**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	120,00000	H	130,44	15.652,8000
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	120,00000	H	108,87	13.064,4000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**28.717,2000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**28.717,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**717,9300**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**717,93**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**717,93**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO R.PRODUTO 005	**ITEM:** CA0187										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO										**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**		
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
R.SUBPROD.0 PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	43,5400		43,5400		
R.SUBPROD.0 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	1.213,9600		1.213,9600		
R.SUBPROD.0 IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	251,9600		251,9600		
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	147,8900		147,8900		
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	65,3200		65,3200		
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**1.722,6700**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1.722,67**
									BDI (%):		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1.722,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.05C	**ITEM:** CA0239							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**1.741,9200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**1.741,9200**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**43,5400**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**43,54**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**43,54**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.05B **ITEM:** CA0207
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20222	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	168,00000	H	39,11	6.570,4800
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	672,00000	H	19,51	13.110,7200
20245	SERVENTE	672,00000	H	13,16	8.843,5200
30002	FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	5,00000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	28.524,7200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	28.524,7200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	713,1100

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,03818	MÊS	3.319,86	126,7500
10211	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	0,05727	MÊS	4.697,84	269,0400
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,01750	MÊS	3.587,62	62,7800
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,01750	MÊS	378,18	6,6100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	465,1800

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1.178,29
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1.178,29

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.05A **ITEM:** CA0191
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	72,00000	H	19,51	1.404,7200
20245	SERVENTE	144,00000	H	13,16	1.895,0400
30002	FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	5,00000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	3.299,7600
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	3.299,7600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	82,4900

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00818	MÊS	3.319,86	27,1500
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,00750	MÊS	3.587,62	26,9000
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,00750	MÊS	378,18	2,8300
MC7A	MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	0,37500	un	289,23	108,4600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	165,3400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		247,83
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		247,83

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.05E**	**ITEM:**	**CA0118**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	32,00000	H	108,87	3.483,8400
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	32,00000	H	76,00	2.432,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.915,8400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.915,8400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**147,8900**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**147,89**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**147,89**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.05D	**ITEM:** CA0096								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				24,00000	H	108,87	2.612,8800	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.612,8800**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**65,3200**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**65,32**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**65,32**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 007	**ITEM:** CA0182								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	78,2600	78,2600			
R.SUBPROD.0 DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	130,4400	130,4400			
R.SUBPROD.0 CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	52,1700	52,1700			
R.SUBPROD.0 CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	52,1700	52,1700			
R.SUBPROD.0 CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT) - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	60,8100	60,8100			
R.SUBPROD.0 CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC'S - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	130,4400	130,4400			
R.SUBPROD.0 CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM				1,00000	Km	52,1700	52,1700			
R.SUBPROD.0 CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	104,3500	104,3500			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				**660,8100**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				**660,81**
						BDI (%):				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL				**660,81**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.07H	**ITEM:** CA0116								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				24,00000	H	130,44	3.130,5600	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**3.130,5600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**3.130,5600**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**78,2600**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**78,26**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**78,26**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.07A	**ITEM:** CA0074							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		40,00000	H	130,44	5.217,6000				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					**5.217,6000**				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000				**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.217,6000**				
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**130,4400**				
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**130,44**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**130,44**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.07D	**ITEM:** CA0046								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				16,00000	H	130,44	2.087,0400	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.087,0400**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.087,0400**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**52,1700**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**52,17**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**52,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.07C**	**ITEM:**	**CA0044**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	16,00000	H	130,44	2.087,0400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.087,0400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.087,0400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**52,1700**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**52,17**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**52,17**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.07F	**ITEM:** CA0042							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT) - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20203 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR			16,00000	H	152,03	2.432,4800			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**2.432,4800**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**2.432,4800**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**60,8100**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**60,81**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**60,81**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.07E	**ITEM:** CA0040								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC'S - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO			40,00000	H	130,44	5.217,6000			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**5.217,6000**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**5.217,6000**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**130,4400**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**130,44**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**130,44**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO R.SUBPROD.07G			**ITEM:** CA0038								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:** 04/2025	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE - RESTAURAÇÃO										**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				16,00000	H	130,44				2.087,0400
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	2.087,0400
			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	2.087,0400
										CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	52,1700
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	52,17
										BDI (%):	
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	52,17

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.07B	**ITEM:** CA0036								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				32,00000	H	130,44	4.174,0800		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.174,0800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.174,0800**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**104,3500**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**104,35**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**104,35**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.PRODUTO 009	**ITEM:** CA0178							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.0 SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	377,9000	377,9000			
R.SUBPROD.0 SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE PEDREIRA E AREAL - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	112,5000	112,5000			
R.SUBPROD.0 SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	187,4700	187,4700			
R.SUBPROD.0 RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	108,8700	108,8700			
R.SUBPROD.0 ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO		1,00000		Km	618,5400	618,5400			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									**1.405,2800**
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1.405,28**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1.405,28**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO R.SUBPROD.09A **ITEM:** CA0357

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - RESTAURAÇÃO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	40,00000	H	31,24	1.249,6000
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	160,00000	H	12,80	2.048,0000
20245	SERVENTE	80,00000	H	13,16	1.052,8000
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	4.350,4000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	4.350,4000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	108,7600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00909	MÊS	3.319,86	30,1700
10251	DIÁRIAS	0,92500	un	202,06	186,9000
CCM15	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	0,00181	MÊS	27.738,04	50,2000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	267,2700

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		376,03
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		376,03

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.09C **ITEM:** CA0355
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE PEDREIRA E AREAL - RESTAURAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	24,00000	H	31,24	749,7600
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	24,00000	H	12,80	307,2000
20245	SERVENTE	48,00000	H	13,16	631,6800
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	1.688,6400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.688,6400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	42,2100

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00272	MÊS	3.319,86	9,0300
10251	DIÁRIAS	0,30000	un	202,06	60,6100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	69,6400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		111,85
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		111,85

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.09B **ITEM:** CA0354
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS - RESTAURAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	16,00000	H	31,24	499,8400
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	64,00000	H	12,80	819,2000
20245	SERVENTE	32,00000	H	13,16	421,1200
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	1.740,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.740,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,5000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00363	MÊS	3.319,86	12,0500
10251	DIÁRIAS	0,40000	un	202,06	80,8200
CCM15	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	0,00181	MÊS	27.738,04	50,2000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	143,0700

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		186,57
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		186,57

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.09E	**ITEM:** CA0346							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR			40,00000	H	108,87		4.354,8000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**4.354,8000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**4.354,8000**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**108,8700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**108,87**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**108,87**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.09D**	**ITEM:**	**CA0136**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20222	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	80,00000	H	39,11	3.128,8000
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	320,00000	H	31,24	9.996,8000
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	640,00000	H	12,80	8.192,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**21.317,6000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**21.317,6000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**532,9400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10216	LABORATÓRIO DE SOLOS	0,00909	MÊS	3.476,20	31,5900
10217	LABORATÓRIO DE BETUME	0,00909	MÊS	5.940,07	53,9900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**85,5800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**618,52**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**618,52**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 004	**ITEM:** CA0169								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.0 LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	213,2600	213,2600			
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	118,6200	118,6200			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**331,8800**			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**331,88**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**331,88**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.04A**	**ITEM:**	**CA0205**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
20221	AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	40,00000	H	38,79	1.551,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.906,4000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.906,4000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**147,6600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00454	MÊS	3.319,86	15,0700
10251	DIÁRIAS	0,25000	un	202,06	50,5100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**65,5800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**213,24**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**213,24**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**R.SUBPROD.04B**	**ITEM:**	**CA0114**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
20228	CADISTA	16,00000	H	24,39	390,2400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.745,0400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.745,0400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**118,6200**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**118,62**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**118,62**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.PRODUTO 006	**ITEM:** CA0166							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
R.SUBPROD.0 TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO		1,00000	Km	152,4100	152,4100				
R.SUBPROD.0 TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO		1,00000	Km	91,2000	91,2000				
R.SUBPROD.0 ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO		1,00000	Km	43,5400	43,5400				
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO		1,00000	Km	108,8700	108,8700				
R.SUBPROD.0 CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO		1,00000	Km	1.918,5700	1.918,5700				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					**2.314,5900**				
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**2.314,59**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**2.314,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.06D	**ITEM:** CA0369								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				56,00000	H	108,87	6.096,7200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**6.096,7200**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**6.096,7200**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**152,4100**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**152,41**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**152,41**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.06C**	**ITEM:**	**CA0367**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	48,00000	H	76,00	3.648,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3.648,0000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.648,0000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**91,2000**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**91,20**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**91,20**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO R.SUBPROD.06A	**ITEM:** CA0159							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		16,00000	H	108,87	1.741,9200				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					**1.741,9200**				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				**1.741,9200**
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				**43,5400**
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**43,54**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**43,54**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.06E	**ITEM:** CA0132									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87	4.354,8000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.354,8000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.354,8000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**108,8700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**108,87**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**108,87**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO R.SUBPROD.06B | **ITEM:** CA0054
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	40,00000	H	76,00	3.040,0000
20225	FISCAL DE CAMPO	720,00000	H	20,49	14.752,8000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	17.792,8000
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	17.792,8000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	444,8200

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,01818	MÊS	3.319,86	60,3500
10251	DIÁRIAS	2,37500	un	202,06	479,8900
M00002	CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO PARA FILMAGEM (ODÔMETRO DE PRECISÃO, GPS, CÂMERA DE VÍDEO DE	0,37500	MÊS	2.489,35	933,5000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	1.473,7400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		1.918,56
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1.918,56

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 001A	**ITEM:** CA0150									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
R.SUBPROD.0 EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA				1,00000		Km	3.965,1200		3.965,1200	
R.SUBPROD.0 EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO				1,00000		Km	236,1600		236,1600	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**4.201,2800**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**4.201,28**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**4.201,28**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.01A-A**	**ITEM:**	**CA0154**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20202	COORDENADOR GERAL	360,00000	H	175,48	63.172,8000
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	720,00000	H	130,44	93.916,8000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	##########
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	##########
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3.927,2400

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10251	DIÁRIAS	0,18750	un	202,06	37,8800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	37,8800

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	3.965,12
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	3.965,12

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**R.SUBPROD.01A-B**	**ITEM:**	**CA0141**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20241	CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	360,00000	H	26,24	9.446,4000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**9.446,4000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**9.446,4000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**236,1600**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**236,16**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**236,16**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 003	**ITEM:** CA0062								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**UNIDADE:** Km	
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO										
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
R.SUBPROD.0 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	43,5400	43,5400			
R.SUBPROD.0 COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO				1,00000	Km	108,8700	108,8700			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**152,4100**			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**152,41**	
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**152,41**	

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.03B	**ITEM:** CA0110									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.741,9200**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.741,9200**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**43,5400**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**43,54**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**43,54**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.03A	**ITEM:** CA0050									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87	4.354,8000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.354,8000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.354,8000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**108,8700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**108,87**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**108,87**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.PRODUTO 015	**ITEM:** CA0061									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	87,0900	87,0900		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**87,0900**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**87,09**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**87,09**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO R.SUBPROD.15A	**ITEM:** CA0101									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				32,00000	H	108,87	3.483,8400		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3.483,8400**		
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.483,8400**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**87,0900**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**87,09**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**87,09**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PD.PRODUTO 003	**ITEM:** CA0340									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.03E	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES				1,00000	Km	69,6700	69,6700		
SUBPROD.03E	DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM				1,00000	Km	8,7000	8,7000		
SUBPROD.03C	DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS				1,00000	Km	17,4100	17,4100		
SUBPROD.03A	ALTERNATIVAS DE TRAÇADO				2,00000	Km	174,1900	348,3800		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**444,1600**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**444,16**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**444,16**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.03D	**ITEM:** CA0107									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.741,9200**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.741,9200**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**69,6700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**69,67**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**69,67**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.03B	**ITEM:** CA0070									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				2,00000	H	108,87	217,7400		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**217,7400**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**217,7400**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**8,7000**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**8,70**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**8,70**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.03C	**ITEM:** CA0069							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR			4,00000	H	108,87	435,4800			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**435,4800**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**435,4800**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**17,4100**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**17,41**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**17,41**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO SUBPROD.03A		**ITEM:** CA0001									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:**	04/2025
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO										**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87		4.354,8000		
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**4.354,8000**
		PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**4.354,8000**
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**174,1900**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	**Custo**			**DMT**			**CUSTO UNITÁRIO**	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**174,19**
									BDI (%):		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**174,19**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PD.PRODUTO 008	**ITEM:** CA0309									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.084 PROJETO PLANIMÉTRICO					2,00000	Km	418,0600	836,1200		
SUBPROD.085 PROJETO ALTIMÉTRICO					2,00000	Km	418,0600	836,1200		
SUBPROD.086 NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL					2,00000	Km	104,5100	209,0200		
SUBPROD.087 ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO					2,00000	Km	213,2100	426,4200		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**2.307,6800**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**2.307,68**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**2.307,68**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.08A	**ITEM:** CA0311							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO PLANIMÉTRICO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				96,00000	H	108,87	10.451,5200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**10.451,5200**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**10.451,5200**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**418,0600**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**418,06**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**418,06**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.08B	**ITEM:** CA0243									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO ALTIMÉTRICO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				96,00000	H	108,87	10.451,5200		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**10.451,5200**		
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**10.451,5200**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**418,0600**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**418,06**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**418,06**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.08C	**ITEM:** CA0218							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				24,00000	H	108,87	2.612,8800	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.612,8800**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**104,5100**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**104,51**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**104,51**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.08D**	**ITEM:**	**CA0094**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
20228	CADISTA	40,00000	H	24,39	975,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.330,4000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.330,4000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**213,2100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**213,21**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**213,21**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO PD.PRODUTO 022	**ITEM:** CA0303									**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA										**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**					
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**					
SUBPROD.224 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO		1,50000		Km	426,4300	639,6400					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						**639,6400**					
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**639,64**		
BDI (%):											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**639,64**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.22A		**ITEM:** CA0128								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA						**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					80,00000	H	108,87	8.709,6000	
20228	CADISTA					80,00000	H	24,39	1.951,2000	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**10.660,8000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:			**25,00000**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**10.660,8000**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**426,4300**
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**426,43**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**426,43**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PD.PRODUTO 011	**ITEM:** CA0289									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
SUBPROD.11(RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM						2,00000	Km	426,4300	852,8600	
SUBPROD.11E ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES						2,00000	Km	639,6400	1.279,2800	
SUBPROD.11/ CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)						2,00000	Km	522,5700	1.045,1400	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**3.177,2800**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**3.177,28**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**3.177,28**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.11C **ITEM:** CA0347

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	80,00000	H	108,87	8.709,6000
20228	CADISTA	80,00000	H	24,39	1.951,2000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**10.660,8000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000 — **CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**10.660,8000**
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**426,4300**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**426,43**
BDI (%):	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**426,43**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**SUBPROD.11B**	**ITEM:**	**CA0089**				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)						**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	120,00000	H	108,87	13.064,4000
20228	CADISTA	120,00000	H	24,39	2.926,8000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**15.991,2000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**15.991,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**639,6400**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**639,64**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**639,64**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.11A	**ITEM:** CA0048									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				120,00000	H	108,87	13.064,4000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**13.064,4000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**13.064,4000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**522,5700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**522,57**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**522,57**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO PD.PRODUTO 014	**ITEM:** CA0284							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.14(PRÉ-DIMENSIONAMENTO		2,00000		Km	278,7000	557,4000			
SUBPROD.14(ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		2,00000		Km	174,1900	348,3800			
SUBPROD.14E ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE		2,00000		Km	309,9200	619,8400			
SUBPROD.14/ DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO		2,00000		Km	69,6700	139,3400			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						**1.664,9600**			
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1.664,96**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1.664,96**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.14C | **ITEM:** CA0236

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PRÉ-DIMENSIONAMENTO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	64,00000	H	108,87	6.967,6800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	6.967,6800
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	6.967,6800
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	278,7000

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		278,70
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		278,70

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO SUBPROD.14D		**ITEM:** CA0125									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES										**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**				**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87			4.354,8000	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**4.354,8000**
		PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**4.354,8000**
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**174,1900**
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	**Custo**			**DMT**				**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**174,19**
									BDI (%):		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**174,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO SUBPROD.14B **ITEM:** CA0092
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	64,00000	H	108,87	6.967,6800
20228	CADISTA	32,00000	H	24,39	780,4800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	7.748,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	7.748,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	309,9200

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		309,92
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		309,92

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.14A	**ITEM:** CA0065							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR			16,00000	H	108,87	1.741,9200			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**1.741,9200**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**1.741,9200**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**69,6700**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**69,67**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**69,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PD.PRODUTO 012	**ITEM:** CA0274									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**				**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO					2,00000	Km	591,5800		1.183,1600	
SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS					2,00000	Km	473,2600		946,5200	
SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO					2,00000	Km	213,2100		426,4200	
SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS					2,00000	Km	334,8100		669,6200	
SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO					2,00000	Km	295,7900		591,5800	
SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO					2,00000	Km	469,9800		939,9600	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**4.757,2600**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**4.757,26**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**4.757,26**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.12C		**ITEM:** CA0235							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PRÉ-DIMENSIONAMENTO								**DATA BASE:** 04/2025	
								UNIDADE: Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				80,00000	H	76,00	6.080,0000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**14.789,6000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**14.789,6000**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**591,5800**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**591,58**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**591,58**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.12D		**ITEM:** CA0216						**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				64,00000	H	108,87	6.967,6800	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				64,00000	H	76,00	4.864,0000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**11.831,6800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**11.831,6800**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**473,2600**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**473,26**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**473,26**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**SUBPROD.12F**	**ITEM:**	**CA0098**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
20228	CADISTA	40,00000	H	24,39	975,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.330,4000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.330,4000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**213,2100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**213,21**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**213,21**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.12E		**ITEM:** CA0088								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DE DESENHOS									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87		4.354,8000	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				40,00000	H	76,00		3.040,0000	
20228	CADISTA				40,00000	H	24,39		975,6000	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.370,4000**
		PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.370,4000**
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**334,8100**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**334,81**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**334,81**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.12B		**ITEM:** CA0085								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87		4.354,8000	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				40,00000	H	76,00		3.040,0000	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**7.394,8000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**7.394,8000**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**295,7900**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**295,79**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**295,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.12A	**ITEM:** CA0066							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				40,00000	H	76,00	3.040,0000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**11.749,6000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**11.749,6000**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**469,9800**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**469,98**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**469,98**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO PD.PRODUTO 018	**ITEM:** CA0271							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.184 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)		2,00000		Km	222,8300	445,6600			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									**445,6600**
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**445,66**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**445,66**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.18A		**ITEM:** CA0106							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87		4.354,8000
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				16,00000	H	76,00		1.216,0000
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.570,8000**
		PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.570,8000**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**222,8300**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**222,83**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**222,83**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 019	**ITEM:** CA0266									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.194 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA				1,00000	Km	189,8000	189,8000			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**189,8000**			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**189,80**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**189,80**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.19A **ITEM:** CA0119

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
20228	CADISTA	16,00000	H	24,39	390,2400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	4.745,0400
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	4.745,0400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	189,8000

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		189,80
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		189,80

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO PD.PRODUTO 013	**ITEM:** CA0253										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:**	04/2025
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA										**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**		**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**		
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES					2,00000	Km	69,6700		139,3400		
SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE					2,00000	Km	104,5100		209,0200		
SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA					2,00000	Km	69,6700		139,3400		
SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL					2,00000	Km	426,4300		852,8600		
SUBPROD.13E DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)					2,00000	Km	139,3500		278,7000		
SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM					2,00000	Km	69,6700		139,3400		
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		**1.758,6000**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**1.758,60**
									BDI (%):		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**1.758,60**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.13A	**ITEM:** CA0201							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**1.741,9200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**1.741,9200**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**69,6700**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**69,67**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**69,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.13F**	**ITEM:**	**CA0134**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E OAC's							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	24,00000	H	108,87	2.612,8800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.612,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**104,5100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**104,51**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**104,51**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.13D		**ITEM:** CA0081								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**			**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87			1.741,9200
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	1.741,9200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	1.741,9200
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	69,6700
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	69,67
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	69,67

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.13E**	**ITEM:**	**CA0075**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	80,00000	H	108,87	8.709,6000
20228	CADISTA	80,00000	H	24,39	1.951,2000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**10.660,8000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**10.660,8000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**426,4300**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**426,43**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**426,43**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.13B	**ITEM:** CA0072									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA						**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					32,00000	H	108,87	3.483,8400	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3.483,8400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.483,8400**
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**139,3500**
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**139,35**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**139,35**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.13C	**ITEM:** CA0064									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.741,9200**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.741,9200**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**69,6700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**69,67**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**69,67**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 015	**ITEM:** CA0246									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.15E	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO				1,00000	Km	348,3800	348,3800		
SUBPROD.15A	PESQUISA DE MERCADO				1,00000	Km	174,1900	174,1900		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			522,5700
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			522,57
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			522,57

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.15B	**ITEM:** CA0097							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.709,6000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.709,6000**		
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**348,3800**		
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**348,38**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**348,38**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.15A	**ITEM:** CA0229									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PESQUISA DE MERCADO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87	4.354,8000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.354,8000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.354,8000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**174,1900**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**174,19**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**174,19**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 016	**ITEM:** CA0245									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO AMBIENTAL									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.16J	RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM				1,00000	Km	367,9800	367,9800		
SUBPROD.16I	RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES				1,00000	Km	205,7900	205,7900		
SUBPROD.16E	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)				1,00000	Km	104,5100	104,5100		
SUBPROD.16E	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO				1,00000	Km	329,2600	329,2600		
SUBPROD.16F	OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS				1,00000	Km	269,6700	269,6700		
SUBPROD.16E	MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)				1,00000	Km	205,7900	205,7900		
SUBPROD.16C	GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)				1,00000	Km	123,4700	123,4700		
SUBPROD.16C	ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA				1,00000	Km	681,9200	681,9200		
SUBPROD.16A	ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA				1,00000	Km	573,7700	573,7700		
SUBPROD.16H	ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)				1,00000	Km	313,9100	313,9100		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**3.176,0700**		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.176,07**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.176,07**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.16J**	**ITEM:**	**CA0349**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	64,00000	H	128,62	8.231,6800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.231,6800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.231,6800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**329,2600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00436	MÊS	3.319,86	14,4700
10251	DIÁRIAS	0,12000	un	202,06	24,2400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**38,7100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**367,97**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**367,97**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.16I	**ITEM:** CA0348									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				40,00000	H	128,62	5.144,8000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.144,8000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.144,8000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**205,7900**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**205,79**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**205,79**		

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.16E**	**ITEM:**	**CA0231**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	24,00000	H	108,87	2.612,8800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.612,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**104,5100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**104,51**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**104,51**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.16B	**ITEM:** CA0230									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				64,00000	H	128,62	8.231,6800		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.231,6800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.231,6800**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**329,2600**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**329,26**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**329,26**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.16F**	**ITEM:**	**CA0228**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	56,00000	H	108,87	6.096,7200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**6.096,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**6.096,7200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**243,8600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00290	MÊS	3.319,86	9,6200
10251	DIÁRIAS	0,08000	un	202,06	16,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**25,7800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**269,64**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**269,64**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.16D **ITEM:** CA0217

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	40,00000	H	128,62	5.144,8000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5.144,8000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5.144,8000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	205,7900

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		205,79
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		205,79

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.16G	**ITEM:** CA0188							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)			24,00000	H	128,62	3.086,8800			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						**3.086,8800**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**3.086,8800**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**123,4700**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**123,47**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**123,47**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.16C**	**ITEM:**	**CA0162**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	120,00000	H	128,62	15.434,4000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**15.434,4000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**15.434,4000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**617,3700**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00727	MÊS	3.319,86	24,1300
10251	DIÁRIAS	0,20000	un	202,06	40,4100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**64,5400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**681,91**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**681,91**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.16A**	**ITEM:**	**CA0161**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	104,00000	H	128,62	13.376,4800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**13.376,4800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**13.376,4800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**535,0500**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00436	MÊS	3.319,86	14,4700
10251	DIÁRIAS	0,12000	un	202,06	24,2400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**38,7100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**573,76**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**573,76**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.16H**	**ITEM:**	**CA0160**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	56,00000	H	128,62	7.202,7200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**7.202,7200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**7.202,7200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**288,1000**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00290	MÊS	3.319,86	9,6200
10251	DIÁRIAS	0,08000	un	202,06	16,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**25,7800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**313,88**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**313,88**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PD.PRODUTO 020	**ITEM:** CA0223								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**UNIDADE:** Km	
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA										
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.20/ ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO				2,00000	Km	657,9700	1.315,9400			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										**1.315,9400**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**1.315,94**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**1.315,94**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.20A		**ITEM:** CA0102								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				112,00000	H	108,87		12.193,4400	
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR				56,00000	H	76,00		4.256,0000	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**16.449,4400**
		PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**16.449,4400**
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**657,9700**
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	**Custo**			**DMT**			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**657,97**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**657,97**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
PROPONENTE:												
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS												
CÓDIGO PD.PRODUTO 005			**ITEM:** CA0185									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA											**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**					
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA						**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.05(	PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS					1,00000	Km	174,1900	174,1900			
SUBPROD.05E	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO					1,00000	Km	3.530,3900	3.530,3900			
SUBPROD.05/	IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS					1,00000	Km	243,2500	243,2500			
SUBPROD.05E	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					2,00000	Km	414,1000	828,2000			
SUBPROD.05[	ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS					2,00000	Km	348,3800	696,7600			
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**5.472,7900**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**5.472,79**
									BDI (%):			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**5.472,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.05C	**ITEM:** CA0238									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87	4.354,8000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.354,8000**		
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.354,8000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**174,1900**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**174,19**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**174,19**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**SUBPROD.05B**	**ITEM:**	**CA0206**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	Km
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

	B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20222	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	280,00000	H	39,11	10.950,8000
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	1.120,00000	H	19,51	21.851,2000
20245	SERVENTE	1.120,00000	H	13,16	14.739,2000
30002	FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	5,00000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**47.541,2000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**47.541,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1.901,6400**

	C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10205	VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	0,05090	MÊS	12.397,03	631,0000
10211	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	0,15272	MÊS	4.697,84	717,4500
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,04666	MÊS	3.587,62	167,3900
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,04666	MÊS	378,18	17,6400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**1.533,4800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**3.435,12**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**3.435,12**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.05A**	**ITEM:**	**CA0190**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	40,00000	H	19,51	780,4000
20245	SERVENTE	80,00000	H	13,16	1.052,8000
30002	FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	5,00000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.833,2000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.833,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**73,3200**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00727	MÊS	3.319,86	24,1300
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,00666	MÊS	3.587,62	23,8900
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,00666	MÊS	378,18	2,5100
MC7A	MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	0,40000	un	289,23	115,6900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**166,2200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**239,54**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**239,54**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.05E **ITEM:** CA0117

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	56,00000	H	108,87	6.096,7200
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	56,00000	H	76,00	4.256,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	10.352,7200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	10.352,7200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	414,1000

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		414,10
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		414,10

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.05D | **ITEM:** CA0095

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	80,00000	H	108,87	8.709,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	8.709,6000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	8.709,6000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	348,3800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		348,38
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		348,38

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**PD.PRODUTO 007**	**ITEM:**	**CA0181**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	2,00000	Km	83,4800	166,9600
SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	1,00000	Km	208,7000	208,7000
SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	1,00000	Km	83,4800	83,4800
SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	1,00000	Km	83,4800	83,4800
SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	2,00000	Km	145,9400	291,8800
SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	2,00000	Km	125,2200	250,4400
SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM	2,00000	Km	20,8700	41,7400
SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	1,00000	Km	166,9600	166,9600
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.293,6400**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.293,64**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.293,64**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.07H**	**ITEM:**	**CA0115**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	16,00000	H	130,44	2.087,0400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.087,0400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.087,0400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**83,4800**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**83,48**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**83,48**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.07A**	**ITEM:**	**CA0073**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	40,00000	H	130,44	5.217,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.217,6000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.217,6000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**208,7000**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**208,70**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**208,70**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.07D	**ITEM:** CA0045									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				16,00000	H		130,44	2.087,0400	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**2.087,0400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**2.087,0400**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**83,4800**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**83,48**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**83,48**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.07C	**ITEM:** CA0043									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				16,00000	H	130,44	2.087,0400		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**2.087,0400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**2.087,0400**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**83,4800**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**83,48**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**83,48**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS											
PROPONENTE:											
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO SUBPROD.07F		**ITEM:** CA0041									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										**DATA BASE:** 04/2025	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)										**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**				**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA						**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
20203	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR					24,00000	H	152,03		3.648,7200	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**3.648,7200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:		**25,00000**							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**3.648,7200**
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**145,9400**
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**145,94**
									BDI (%):		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**145,94**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.07E	**ITEM:** CA0039							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		24,00000	H	130,44	3.130,5600				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					**3.130,5600**				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000				**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.130,5600**				
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**125,2200**				
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**125,22**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**125,22**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.07G	**ITEM:** CA0037									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				4,00000	H	130,44	521,7600		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**521,7600**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**521,7600**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**20,8700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**20,87**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**20,87**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.07B	**ITEM:** CA0035									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA		**IMPROD**	**OPERATIVO**		**IMPROD**		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**		**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO				32,00000	H		130,44	4.174,0800	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**4.174,0800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**4.174,0800**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**166,9600**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**		**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**166,96**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**166,96**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**PD.PRODUTO 010**	**ITEM:**	**CA0176**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.10[SONDAGEM ROTATIVA	2,00000	Km	373,8700	747,7400
SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	2,00000	Km	772,0700	1.544,1400
SUBPROD.10[SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	2,00000	Km	859,9200	1.719,8400
SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	2,00000	Km	1.115,2200	2.230,4400
SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	1,00000	Km	309,8700	309,8700
SUBPROD.10[RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	2,00000	Km	174,1900	348,3800
SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS	2,00000	Km	2.968,9900	5.937,9800
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**12.838,3900**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**12.838,39**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**12.838,39**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**SUBPROD.10D**	**ITEM:**	**CA0365**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	Km
SONDAGEM ROTATIVA							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	32,00000	H	19,51	624,3200
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	32,00000	H	12,80	409,6000
20245	SERVENTE	64,00000	H	13,16	842,2400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.876,1600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.876,1600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**75,0400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00581	MÊS	3.319,86	19,2800
10203	CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	0,00581	MÊS	22.314,16	129,6400
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,00533	MÊS	3.587,62	19,1200
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,00533	MÊS	378,18	2,0100
CALW12D	CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	0,08000	un	321,21	25,6900
CORW12D	COROA DE WIDIA LINHA AWG	0,08000	un	471,39	37,7100
SRH12D	SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	0,00581	MÊS	11.199,70	65,0700
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**298,5200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**373,56**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**373,56**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.10A **ITEM:** CA0356

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	72,00000	H	31,24	2.249,2800
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	288,00000	H	12,80	3.686,4000
20245	SERVENTE	144,00000	H	13,16	1.895,0400
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	7.830,7200
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	7.830,7200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	313,2200

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,01309	MÊS	3.319,86	43,4500
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,01200	MÊS	3.587,62	43,0500
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,01200	MÊS	378,18	4,5300
CCM15	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	0,01309	MÊS	27.738,04	363,0900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	454,1200

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		767,34
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		767,34

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO SUBPROD.10C | **ITEM:** CA0353
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	22,00000	H	31,24	687,2800
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	352,00000	H	12,80	4.505,6000
20245	SERVENTE	176,00000	H	13,16	2.316,1600
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		7.509,0400
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		7.509,0400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		300,3600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,01600	MÊS	3.319,86	53,1100
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,01466	MÊS	3.587,62	52,5900
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,01466	MÊS	378,18	5,5400
CCM15	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	0,01600	MÊS	27.738,04	443,8000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		555,0400

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		855,40
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		855,40

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.10B**	**ITEM:**	**CA0352**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	104,00000	H	31,24	3.248,9600
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	416,00000	H	12,80	5.324,8000
20245	SERVENTE	208,00000	H	13,16	2.737,2800
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**11.311,0400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**11.311,0400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**452,4400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,01890	MÊS	3.319,86	62,7400
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,01733	MÊS	3.587,62	62,1700
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,01733	MÊS	378,18	6,5500
CCM15	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	0,01890	MÊS	27.738,04	524,2400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**655,7000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.108,14**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.108,14**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO SUBPROD.10E | **ITEM:** CA0351
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | **DATA BASE:** 04/2025
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL | **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	32,00000	H	31,24	999,6800
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	64,00000	H	12,80	819,2000
20245	SERVENTE	64,00000	H	13,16	842,2400
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	2.661,1200
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	2.661,1200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	106,4400

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00581	MÊS	3.319,86	19,2800
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,00533	MÊS	3.587,62	19,1200
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,00533	MÊS	378,18	2,0100
CCM15	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	0,00581	MÊS	27.738,04	161,1500
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	201,5600

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		308,00
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		308,00

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.10G	**ITEM:** CA0345									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**		
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87	4.354,8000		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**4.354,8000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**4.354,8000**
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**174,1900**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**174,19**
								BDI (%):		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**174,19**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.10F**	**ITEM:**	**CA0135**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ENSAIOS GEOTÉCNICOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20222	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	240,00000	H	39,11	9.386,4000
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	960,00000	H	31,24	29.990,4000
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	1.920,00000	H	12,80	24.576,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**63.952,8000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**63.952,8000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2.558,1100**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10216	LABORATÓRIO DE SOLOS	0,04363	MÊS	3.476,20	151,6600
10217	LABORATÓRIO DE BETUME	0,04363	MÊS	5.940,07	259,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**410,8200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.968,93**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.968,93**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO PRODUTO 004	**ITEM:** CA0168								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS GEOLÓGICOS								**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO				1,00000	Km	341,2100	341,2100		
SUBPROD.04E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS				1,00000	Km	189,8000	189,8000		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**531,0100**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**531,01**
						BDI (%):			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**531,01**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.04A**	**ITEM:**	**CA0204**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
LEVANTAMENTO EM CAMPO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
20221	AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	40,00000	H	38,79	1.551,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.906,4000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.906,4000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**236,2500**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00727	MÊS	3.319,86	24,1300
10251	DIÁRIAS	0,40000	un	202,06	80,8200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**104,9500**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**341,20**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**341,20**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.04B**	**ITEM:**	**CA0113**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	40,00000	H	108,87	4.354,8000
20228	CADISTA	16,00000	H	24,39	390,2400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.745,0400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.745,0400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**189,8000**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**189,80**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**189,80**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**PRODUTO 006**	**ITEM:**	**CA0163**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS DE TRAFÉGO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.006(TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	1,00000	Km	104,5100	104,5100
SUBPROD.006/ ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	1,00000	Km	69,6700	69,6700
SUBPROD.006[ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	1,00000	Km	69,6700	69,6700
SUBPROD.006E COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	1,00000	Km	1.260,8800	1.260,8800
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.504,7300**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.504,73**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.504,73**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.06C	**ITEM:** CA0368									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				24,00000	H	108,87	2.612,8800			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							**2.612,8800**			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**			
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**104,5100**			
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**104,51**	
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**104,51**	

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.06A	**ITEM:** CA0158							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		16,00000	H	108,87	1.741,9200				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					**1.741,9200**				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000				**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.741,9200**				
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**69,6700**				
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**69,67**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**69,67**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.06D	**ITEM:** CA0111									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.741,9200**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.741,9200**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**69,6700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**69,67**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**69,67**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.06B**	**ITEM:**	**CA0049**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	32,00000	H	76,00	2.432,0000
20225	FISCAL DE CAMPO	576,00000	H	20,49	11.802,2400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**14.234,2400**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**14.234,2400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**569,3600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,02327	MÊS	3.319,86	77,2500
10251	DIÁRIAS	3,04000	un	202,06	614,2600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**691,5100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.260,87**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.260,87**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PD.PRODUTO 001A	**ITEM:** CA0149									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.014	EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO				1,50000	Km	8.559,9600	12.839,9400		
SUBPROD.014	EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO				1,50000	Km	503,8000	755,7000		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**13.595,6400**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**13.595,64**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**13.595,64**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.01A-A**	**ITEM:**	**CA0156**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20202	COORDENADOR GERAL	480,00000	H	175,48	84.230,4000
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	960,00000	H	130,44	125.222,4000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	##########
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	##########
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8.378,1100

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10251	DIÁRIAS	0,90000	un	202,06	181,8500
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	181,8500

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	8.559,96
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	8.559,96

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.01A-B	**ITEM:** CA0142									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20241	CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.				480,00000	H	26,24	12.595,2000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**12.595,2000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**12.595,2000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**503,8000**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**503,80**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**503,80**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 009		**ITEM:** CA0086								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.09E	QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR				1,00000	Km	69,6700	69,6700		
SUBPROD.09E	PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO				1,00000	Km	99,9600	99,9600		
SUBPROD.09C	MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES				1,00000	Km	49,9800	49,9800		
SUBPROD.09A	IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS				1,00000	Km	339,0300	339,0300		
SUBPROD.09D	AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)				1,00000	Km	696,7600	696,7600		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**1.255,4000**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**1.255,40**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**1.255,40**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.09E	**ITEM:** CA0334								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				16,00000	H	108,87	1.741,9200		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1.741,9200**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.741,9200**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**69,6700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**69,67**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**69,67**		

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.09B	**ITEM:** CA0232								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:**	04/2025
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO								**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
20223 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO			80,00000	H	31,24	2.499,2000			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			**2.499,2000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**2.499,2000**
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**99,9600**
C - MATERIAIS			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO			**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**99,96**
						BDI (%):			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**99,96**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.09C **ITEM:** CA0215

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	40,00000	H	31,24	1.249,6000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	1.249,6000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1.249,6000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	49,9800

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		49,98
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		49,98

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.09A**	**ITEM:**	**CA0189**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS	200,00000	H	26,24	5.248,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.248,0000**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.248,0000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**209,9200**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,01454	MÊS	3.319,86	48,2700
10251	DIÁRIAS	0,40000	un	202,06	80,8200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**129,0900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**339,01**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**339,01**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.09D	**ITEM:** CA0034									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				160,00000	H	108,87	17.419,2000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**17.419,2000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**17.419,2000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**696,7600**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**696,76**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**696,76**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 002	**ITEM:** CA0078									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.02E	RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)				1,00000	Km	82,3100	82,3100		
SUBPROD.02(	MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)				1,00000	Km	205,7900	205,7900		
SUBPROD.02A	CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS				1,00000	Km	246,9500	246,9500		
SUBPROD.02E	ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio,				1,00000	Km	246,9500	246,9500		
SUBPROD.02I	ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO				1,00000	Km	82,3100	82,3100		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**864,3100**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**864,31**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**864,31**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.02E	**ITEM:** CA0344							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)		16,00000	H	128,62	2.057,9200				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					**2.057,9200**				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**2.057,9200**	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**82,3100**	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**82,31**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**82,31**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.02C	**ITEM:** CA0213									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				40,00000	H	128,62	5.144,8000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**5.144,8000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**5.144,8000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**205,7900**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**205,79**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**205,79**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.02A	**ITEM:** CA0047									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				48,00000	H	128,62	6.173,7600		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**6.173,7600**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**6.173,7600**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**246,9500**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**246,95**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**246,95**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.02B	**ITEM:** CA0003									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				48,00000	H	128,62	6.173,7600		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**6.173,7600**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**6.173,7600**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**246,9500**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**246,95**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**246,95**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.02D	**ITEM:** CA0002									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				16,00000	H	128,62	2.057,9200		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.057,9200**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.057,9200**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**82,3100**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**82,31**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**82,31**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PD.PRODUTO 021	**ITEM:** CA0059									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.214 ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO					2,00000	Km	348,3800	696,7600		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**696,7600**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**696,76**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**696,76**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.21A	**ITEM:** CA0099									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**8.709,6000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**8.709,6000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**348,3800**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**348,38**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**348,38**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 017	**ITEM:** CA0051									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
COMPONENTE AMBIENTAL									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.17E RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA				1,00000	Km	123,4700	123,4700			
SUBPROD.17E PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS				1,00000	Km	30,8600	30,8600			
SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES				1,00000	Km	30,8600	30,8600			
SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO				1,00000	Km	30,8600	30,8600			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**216,0500**			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**216,05**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**216,05**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.17D	**ITEM:** CA0335								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				24,00000	H	128,62	3.086,8800		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3.086,8800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.086,8800**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**123,4700**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**123,47**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**123,47**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.17B	**ITEM:** CA0242							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				6,00000	H	128,62	771,7200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**771,7200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**771,7200**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**30,8600**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**30,86**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**30,86**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.17C	**ITEM:** CA0241							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				6,00000	H	128,62	771,7200	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**771,7200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**771,7200**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**30,8600**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**30,86**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**30,86**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO SUBPROD.17A | **ITEM:** CA0240

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20209	CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	6,00000	H	128,62	771,7200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	771,7200
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	771,7200
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	30,8600

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		30,86
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		30,86

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 003	**ITEM:** CA0336									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.03E	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES				1,00000	Km	69,6700	69,6700		
SUBPROD.03E	DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM				1,00000	Km	8,7000	8,7000		
SUBPROD.03C	DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS				1,00000	Km	17,4100	17,4100		
SUBPROD.03A	ALTERNATIVAS DE TRAÇADO				1,00000	Km	174,1900	174,1900		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**269,9700**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**269,97**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**269,97**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 008	**ITEM:** CA0307									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.084 PROJETO PLANIMÉTRICO					1,00000	Km	418,0600	418,0600		
SUBPROD.085 PROJETO ALTIMÉTRICO					1,00000	Km	418,0600	418,0600		
SUBPROD.086 NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL					1,00000	Km	104,5100	104,5100		
SUBPROD.087 ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO					1,00000	Km	213,2100	213,2100		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**1.153,8400**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**1.153,84**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**1.153,84**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 013	**ITEM:** CA0301								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
D.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO				1,00000	Km	597,0000	597,0000			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**597,0000**			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**597,00**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**597,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**D.SUBPROD.13**	**ITEM:**	**CA0129**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	112,00000	H	108,87	12.193,4400
20228	CADISTA	112,00000	H	24,39	2.731,6800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**14.925,1200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**14.925,1200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**597,0000**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**597,00**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**597,00**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO PRODUTO 011	**ITEM:** CA0287								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
SUBPROD.11(RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM				1,00000	Km	426,4300	426,4300		
SUBPROD.11E ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES				1,00000	Km	639,6400	639,6400		
SUBPROD.11/ CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)				1,00000	Km	522,5700	522,5700		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**1.588,6400**		
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**1.588,64**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**1.588,64**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 010	**ITEM:** CA0282									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
D.SUBPROD.1 PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO					1,00000	Km	487,7300	487,7300		
D.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO					1,00000	Km	278,7000	278,7000		
D.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE					1,00000	Km	542,3700	542,3700		
D.SUBPROD.1 DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO					1,00000	Km	104,5100	104,5100		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**1.413,3100**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**1.413,31**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**1.413,31**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.SUBPROD.10C	**ITEM:** CA0237								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				112,00000	H	108,87	12.193,4400		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**12.193,4400**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**12.193,4400**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**487,7300**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**487,73**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**487,73**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**D.SUBPROD.10D**	**ITEM:**	**CA0126**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	64,00000	H	108,87	6.967,6800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**6.967,6800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**6.967,6800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**278,7000**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**278,70**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**278,70**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**D.SUBPROD.10B**	**ITEM:**	**CA0093**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	112,00000	H	108,87	12.193,4400
20228	CADISTA	56,00000	H	24,39	1.365,8400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**13.559,2800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**13.559,2800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**542,3700**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**542,37**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**542,37**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO D.SUBPROD.10A	**ITEM:** CA0067							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				24,00000	H	108,87	2.612,8800	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.612,8800**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**104,5100**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**104,51**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**104,51**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 008	**ITEM:** CA0278								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 40,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
R.SUBPROD.1 ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	521,8000			521,8000
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	266,5200			266,5200
R.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	359,4200			359,4200
R.SUBPROD.1 DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	221,8400			221,8400
R.SUBPROD.1 DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	293,7400			293,7400
R.SUBPROD.1 DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO					1,00000	Km	330,7100			330,7100
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**1.994,0300**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1.994,03**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1.994,03**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO PRODUTO 012	**ITEM:** CA0272								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000								**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO					1,00000	Km	591,5800	591,5800	
SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS					1,00000	Km	473,2600	473,2600	
SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO					1,00000	Km	213,2100	213,2100	
SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS					1,00000	Km	334,8100	334,8100	
SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO					1,00000	Km	295,7900	295,7900	
SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO					1,00000	Km	469,9800	469,9800	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**2.378,6300**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.378,63**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.378,63**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO PRODUTO 018	**ITEM:** CA0270								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PROJETO DE PAISAGISMO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-	
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)				1,00000	Km	222,8300	222,8300			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										**222,8300**
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**222,83**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**222,83**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 009	**ITEM:** CA0251									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
D.SUBPROD.0	LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO				1,00000	Km	104,5100	104,5100		
D.SUBPROD.0	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO				1,00000	Km	174,1900	174,1900		
D.SUBPROD.0	DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA				1,00000	Km	139,3500	139,3500		
D.SUBPROD.0	DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO				1,00000	Km	511,7100	511,7100		
SUBPROD.13E	DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)				1,00000	Km	139,3500	139,3500		
SUBPROD.13(	DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM				1,00000	Km	69,6700	69,6700		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**1.138,7800**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**1.138,78**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**1.138,78**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.SUBPROD.09A	**ITEM:** CA0202									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				24,00000	H	108,87	2.612,8800		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**2.612,8800**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**2.612,8800**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**104,5100**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**104,51**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**104,51**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.SUBPROD.09F	**ITEM:** CA0131									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				40,00000	H	108,87	4.354,8000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.354,8000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**25,00000**						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.354,8000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**174,1900**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**174,19**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**174,19**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO D.SUBPROD.09D	**ITEM:** CA0082								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								**DATA BASE:** 04/2025	
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - DUPLICAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				32,00000	H	108,87	3.483,8400	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3.483,8400**	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.483,8400**	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**139,3500**	
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**139,35**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**139,35**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**D.SUBPROD.09E**	**ITEM:**	**CA0076**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	Km
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	96,00000	H	108,87	10.451,5200
20228	CADISTA	96,00000	H	24,39	2.341,4400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**12.792,9600**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**12.792,9600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**511,7100**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**511,71**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**511,71**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 011	**ITEM:** CA0225									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
D.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO					1,00000	Km	892,9600	892,9600		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**892,9600**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**892,96**
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**892,96**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO D.SUBPROD.11 **ITEM:** CA0103
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO **UNIDADE:** Km

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	152,00000	H	108,87	16.548,2400
20206	ENGENHEIRO AUXILIAR	76,00000	H	76,00	5.776,0000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	22.324,2400
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	22.324,2400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	892,9600

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		892,96
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		892,96

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS												
PROPONENTE:												
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS												
CÓDIGO PRODUTO 005			**ITEM:** CA0183									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:											**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS											**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**		**OPERATIVO**	**IMPROD**					
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA						**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:		25,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			-
C - MATERIAIS						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
SUBPROD.05(	PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS					1,00000	Km	174,1900	174,1900			
SUBPROD.05E	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO					1,00000	Km	3.530,3900	3.530,3900			
SUBPROD.05A	IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS					1,00000	Km	243,2500	243,2500			
SUBPROD.05E	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					1,00000	Km	414,1000	414,1000			
SUBPROD.05[	ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS					1,00000	Km	348,3800	348,3800			
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			**4.710,3100**
E -TEMPO FIXO						**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			**4.710,31**
									BDI (%):			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL			**4.710,31**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 007	**ITEM:** CA0174								**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**					**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA				**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**				**CUSTO HORÁRIO**
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
D.SUBPROD.0 SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO					1,00000	Km	207,5100			207,5100
SUBPROD.10[SONDAGEM ROTATIVA					1,00000	Km	373,8700			373,8700
SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO					1,00000	Km	772,0700			772,0700
SUBPROD.10(SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS					1,00000	Km	859,9200			859,9200
SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS					1,00000	Km	1.115,2200			1.115,2200
SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL					1,00000	Km	309,8700			309,8700
SUBPROD.10(RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS					1,00000	Km	174,1900			174,1900
SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS					1,30000	Km	2.968,9900			3.859,6800
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**7.672,3300**
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**			**CUSTO UNITÁRIO**
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT				**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**7.672,33**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**7.672,33**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**D.SUBPROD.07B**	**ITEM:**	**CA0358**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20223	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	40,00000	H	31,24	1.249,6000
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	160,00000	H	12,80	2.048,0000
20245	SERVENTE	80,00000	H	13,16	1.052,8000
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50000	%	0,00	-
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**4.350,4000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**40,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**4.350,4000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**108,7600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10201	VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	0,00909	MÊS	3.319,86	30,1700
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	0,00416	MÊS	3.587,62	14,9200
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	0,00416	MÊS	378,18	1,5700
CCM15	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	0,00181	MÊS	27.738,04	50,2000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**96,8600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**205,62**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**205,62**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 001A	**ITEM:** CA0148									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**				
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA			**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**				-
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				-
C - MATERIAIS				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
D.SUBPROD.0 EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA				1,00000	Km	16.690,7900	16.690,7900			
D.SUBPROD.0 EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO				1,00000	Km	629,7600	629,7600			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							**17.320,5500**			
E -TEMPO FIXO				**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										**17.320,55**
BDI (%):										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**17.320,55**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**D.SUBPROD.01A-A**	**ITEM:**	**CA0155**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	Km
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20202	COORDENADOR GERAL	600,00000	H	175,48	105.288,0000
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	2.336,00000	H	130,44	304.707,8400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	##########
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	##########
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**16.399,8300**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10251	DIÁRIAS	1,44000	un	202,06	290,9600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**290,9600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**16.690,79**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**16.690,79**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.SUBPROD.01A-B	**ITEM:** CA0140									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20241	CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.				600,00000	H	26,24	15.744,0000		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**15.744,0000**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**15.744,0000**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**629,7600**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**629,76**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**629,76**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO D.PRODUTO 012	**ITEM:** CA0057									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:**	04/2025
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO									**UNIDADE:**	Km
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	25,00000						**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
D.SUBPROD.1 ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO					1,00000	Km	418,0600	418,0600		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**418,0600**		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**418,06**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**418,06**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO D.SUBPROD.12	**ITEM:** CA0100							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO								**UNIDADE:** Km	
A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**				
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		96,00000	H	108,87	10.451,5200				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					**10.451,5200**				
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000					**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**			**10.451,5200**	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			**418,0600**	
C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									**418,06**
BDI (%):									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**418,06**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**PRODUTO 007**	**ITEM:**	**CA0179**					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**DATA BASE:**	04/2025
ESTUDOS HIDROLÓGICOS							**UNIDADE:**	Km

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		

B - MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 25,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	-
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	-

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
SUBPROD.07I ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	1,00000	Km	83,4800	83,4800
SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	1,00000	Km	208,7000	208,7000
SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	1,00000	Km	83,4800	83,4800
SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	1,00000	Km	83,4800	83,4800
SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	1,00000	Km	145,9400	145,9400
SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	1,00000	Km	125,2200	125,2200
SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM	1,00000	Km	20,8700	20,8700
SUBPROD.07E CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	1,00000	Km	166,9600	166,9600
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**918,1300**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**918,13**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**918,13**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.23C		**ITEM:** CA0306								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
PROJETO EXECUTIVO DE OAE									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS			**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
				OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**		**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				192,00000	H	108,87		20.903,0400	
20228	CADISTA				192,00000	H	24,39		4.682,8800	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**25.585,9200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 100,00000									**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**25.585,9200**
									CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**255,8500**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO**	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
									CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**255,85**
									BDI (%):	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**255,85**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE:										
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS										
CÓDIGO SUBPROD.23A	**ITEM:** CA0198									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									**DATA BASE:** 04/2025	
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE									**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**			
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**				
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**		
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				32,00000	H	108,87	3.483,8400		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**3.483,8400**		
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 100,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**3.483,8400**		
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**34,8300**		
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**34,83**		
							BDI (%):			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**34,83**		

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**SUBPROD.23D**	**ITEM:**	**CA0124**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	176,00000	H	108,87	19.161,1200
20228	CADISTA	176,00000	H	24,39	4.292,6400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**23.453,7600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**100,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**23.453,7600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**234,5300**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**234,53**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**234,53**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO SUBPROD.23B	**ITEM:** CA0052							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE								**UNIDADE:** m	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				80,00000	H	108,87	8.709,6000	
20228	CADISTA				80,00000	H	24,39	1.951,2000	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**10.660,8000**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 100,00000							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**10.660,8000**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**106,6000**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**106,60**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**106,60**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 47110 **ITEM:** C47110

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,30	0,70	398,19	201,64	260,6000
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,00000	0,46	0,54	199,73	135,88	165,2500
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	0,46	0,54	127,96	7,51	62,9100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	488,7600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	77,4300
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 55,69000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	566,1900
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,19310	M3	65,20	12,5900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	12,5900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	22,75
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	22,75

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 47115 **ITEM:** C47115
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA) **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,33	0,67	398,19	201,64	266,5000
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,00000	0,46	0,54	199,73	135,88	165,2500
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	0,46	0,54	127,96	7,51	62,9100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**494,6600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
20003	AJUDANTE	3,00000	H	23,48	70,4400
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**77,4300**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 55,69000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**572,0900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**10,2700**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,33733	M3	80,07	27,0100
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,20240	M3	65,20	13,1900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**40,2000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**50,47**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**50,47**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42496 **ITEM:** C42496
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,00000	1,00	0,00	448,60	251,88	448,6000
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,00000	1,00	0,00	57,12	37,32	57,1200
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	1,00	0,00	127,96	7,51	127,9600
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,74	0,26	398,19	201,64	347,0800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.030,1900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**116,3500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.146,5400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**41,4300**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10094	PEDRISCO	0,35496	M3	92,40	32,7900
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,80714	M3	65,20	52,6200
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,29323	M3	80,07	23,4700
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,06482	M3	84,88	5,5000
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,20000	KG	3,60	69,1200
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	34,71264	KG	0,48	16,6600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**200,1600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**241,59**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**241,59**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42498 **ITEM:** C42498
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - **DATA BASE:** 04/2025 **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,00000	1,00	0,00	448,60	251,88	448,6000
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,00000	1,00	0,00	57,12	37,32	57,1200
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00000	1,00	0,00	49,43	33,69	49,4300
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	1,00	0,00	127,96	7,51	127,9600
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,74	0,26	398,19	201,64	347,0800
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**1.030,1900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**116,3500**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 27,67000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**1.146,5400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**41,4300**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10094	PEDRISCO	0,30338	M3	92,40	28,0300
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,67440	M3	65,20	43,9700
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,49005	M3	80,07	39,2300
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,06456	M3	84,88	5,4700
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,20000	KG	3,60	69,1200
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	35,00640	KG	0,48	16,8000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**202,6200**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**244,05**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**244,05**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**40102**	**ITEM:**	**C40102**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
COMPACTAÇÃO MANUAL								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00000	1,00	0,00	9,44	0,88	9,4400
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**9,4400**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**22,0900**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**4,66880**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**31,5300**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**6,7500**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**6,75**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**6,75**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 47027 **ITEM:** C47027

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,03000	H	27,99	0,8300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	67,1000
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	67,1000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	67,1000

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		67,10
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		67,10

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42838 **ITEM:** C42838
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,90	0,10	0,60	0,41	2,3200
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,30	0,88	3,1500
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,6000**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,92890**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**79,7200**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,60000	KG	5,38	24,7400
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,57800	M3	80,07	46,2800
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,59000	M3	84,88	50,0700
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,00000	KG	0,48	174,7200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**295,8100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**375,53**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**375,53**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 47020 **ITEM:** C47020
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FORMA DE PLACA COMPENSADA **UNIDADE:** M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04016	1,00	0,00	34,65	5,11	1,3900
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04016	1,00	0,00	28,27	27,98	1,1300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**2,5200**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20016	CARPINTEIRO	0,70000	H	28,45	19,9100
20003	AJUDANTE	0,70000	H	23,48	16,4300
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,07000	H	27,99	1,9500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**38,2900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**40,8100**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**40,8100**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,40430	M2	23,28	9,4100
10044	PREGO	0,02365	KG	14,87	0,3500
10048	SARRAFO	1,21489	M	5,03	6,1100
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**15,8700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**56,68**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**56,68**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45005**	**ITEM:**	**C45005**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.								

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	4,00000	H	22,09	88,3600
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**91,1500**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**91,1500**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**91,1500**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**91,15**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**91,15**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 41293	**ITEM:** C41293							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: APILOAMENTO MANUAL								**UNIDADE:** M2	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20031	SERVENTE				1,00000	H	22,09	22,0900	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,01000	H	27,99	0,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**22,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 4,44440							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**22,3600**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**5,0300**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**5,03**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**5,03**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45160 **ITEM:** C45160
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,30	0,88	3,1500
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,90	0,10	0,60	0,41	2,3200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	30,6000

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	282,6400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,92890			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	313,2400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	79,7200

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,00000	KG	0,48	174,7200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,59000	M3	84,88	50,0700
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,57800	M3	80,07	46,2800
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,60000	KG	5,38	24,7400
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	295,8100

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	6,5500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	382,08
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	382,08

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**45123**	**ITEM:**	**C45123**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ADENSAMENTO DE CONCRETO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,00000	1,00	0,00	8,90	0,68	8,9000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**8,9000**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**50,0800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**9,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**58,9800**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**6,5500**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**6,55**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**6,55**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45155 **ITEM:** C45155
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,09000	H	23,48	2,1100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,02250	H	27,99	0,6200
20018	ARMADOR	0,09000	H	27,04	2,4300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,1600
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,1600
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,1600

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,01500	KG	11,52	0,1700
10069	AÇO CA - 50	1,10000	KG	5,48	6,0200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,1900

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		11,35
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		11,35

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**47021**	**ITEM:**	**C47021**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	M
CONFECÇÃO DE GUIAS							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20016	CARPINTEIRO	1,00000	H	28,45	28,4500
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**54,7200**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**100,00000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**54,7200**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,5400**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,08400	M2	23,28	1,9500
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**1,9500**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Qtde**	**Unid.**	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2,49**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2,49**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**47024**	**ITEM:**	**C47024**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	M3
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	138,02	76,54	138,0200
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**138,0200**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	1,00000	H	22,09	22,0900
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**24,8800**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**9,18330**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**162,9000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**17,7300**

C - MATERIAIS	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**17,73**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**17,73**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45165 **ITEM:** C45165
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,88	0,12	0,60	0,41	2,3000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	30,5700

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	282,6400
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,89060			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	313,2100
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	80,5000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	389,00000	KG	0,48	186,7200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,58500	M3	84,88	49,6500
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,58680	M3	80,07	46,9800
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,90000	KG	5,38	26,3600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	309,7100

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	6,5500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	396,76
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	396,76

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:							
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**						
CÓDIGO	**41289**	**ITEM:**	**C41289**			**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						**UNIDADE:**	M2
ENLEIVAMENTO (SVA)							

A - EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
		OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
20031	SERVENTE	10,00000	H	22,09	220,9000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,10000	H	27,99	2,7900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**223,6900**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 50,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**223,6900**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**4,4700**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
10401	ENXOFRE	0,00300	Kg	4,57	0,0100
10404	ADUBO ORGÂNICO	0,20000	Kg	0,33	0,0600
10041	PÓ CALCÁRIO	0,17500	KG	0,10	0,0100
10000	ADUBO NPK	0,06000	KG	2,86	0,1700
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,60000	M	2,42	1,4500
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**1,7000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	1,00000	M2	2,8900	2,8900
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**2,8900**

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**9,06**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**9,06**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 41292 **ITEM:** C41292
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: M2

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000	0,20	0,80	131,58	52,82	68,5700
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**68,5700**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	10,00000	H	22,09	220,9000
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,01000	H	27,99	0,2700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**221,1700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 100,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**289,7400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**2,8900**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**2,89**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**2,89**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 47018 **ITEM:** C47018

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,00000	1,00	0,00	5,21	0,57	5,2100
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,77	0,23	0,60	0,41	2,2200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,38	0,62	1,30	0,88	3,1100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	10,5400

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	227,3000
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 4,18490			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	237,8400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	56,8300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	1,15000	M3	84,88	97,6100
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,00000	KG	0,48	168,0000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	265,6100

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	322,44
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	322,44

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42841 **ITEM:** C42841
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	51,1700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,92890			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	51,1700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,0200

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,52600	M3	69,57	36,5900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	36,5900

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	0,70000	M3	323,8600	226,7000
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	226,7000

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		276,31
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		276,31

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 42831 **ITEM:** C42831
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,88	0,12	0,60	0,41	2,3000
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,30	0,88	3,1500
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**29,6600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,92890**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**312,3000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**79,4800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,73508	M3	80,07	58,8500
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,59948	M3	84,88	50,8800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,53418	KG	0,48	134,6500
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**244,3800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**323,86**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**323,86**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 45250A **ITEM:** C45250

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: M3

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	51,1700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 3,92890			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	51,1700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,0200

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,52600	M3	69,57	36,5900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	36,5900

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	0,70000	M3	382,0800	267,4500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	267,4500

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		317,06
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		317,06

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 6817769DN **ITEM:** C90026
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,00000	1,00	0,00	191,75	91,75	383,5000
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	1,00	0,00	127,96	7,51	127,9600
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,00000	1,00	0,00	92,60	69,09	92,6000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	604,0600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	44,1800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 18,29000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	648,2400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	35,4400

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0408067DN	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	60,83000	KG	8,78	534,08
3117750DN	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100	16,73000	m	14,90	249,27
45165	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	1,37000	M3	396,76	543,56
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	6,74700	KG	11,35	76,57
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	1.403,48

E -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	1.438,92
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1.438,92

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 0408067DN **ITEM:** C90028
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: KG

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	0,04272	H	23,48	1,0000
20018	ARMADOR	0,02136	H	27,04	0,5700
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	1,5700
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	1,5700
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,5700

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11003	ARAME RECOZIDO	0,00500	KG	11,52	0,0500
M0999	TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA	1,05000	KG	6,82	7,1600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	7,2100

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		8,78
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		8,78

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 3117750DN **ITEM:** C90027
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20015	MONTADOR	0,30000	H	27,69	8,3000
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	8,3000
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	8,3000
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,3000

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1376	CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36	0,61434	KG	8,04	4,9300
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	0,12387	KG	7,20	0,8900
M3949	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS	0,01333	L	14,66	0,1900
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	6,0100

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2408057DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	0,00512	kg	94,55	0,48
1416139DN	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 6.3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	0,01193	m	1,88	0,02
1400974DN	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 5 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	0,01612	m	1,69	0,02
1400973DN	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	0,04708	m	1,46	0,06
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	0,58

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		14,89
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		14,89

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 2408057DN **ITEM:** C90032
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX **UNIDADE:** kg

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	27,39	5,56	27,3900
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	1,00000	1,00	0,00	0,20	0,11	0,2000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**27,5900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	1,00000	H	23,48	23,4800
P9825	SOLDADOR	1,00000	H	39,83	39,8300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**63,3100**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**1,34130**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**90,9000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**67,7700**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	1,00000	KG	26,78	26,7800
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**26,7800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**94,55**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**94,55**

JEAN LUIZ GADELHA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601777352

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**1416139DN**	**ITEM:**	**C90031**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 6.3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	1,00000	1,00	0,00	0,20	0,11	0,2000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**0,2000**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
P9825	SOLDADOR	1,00000	H	39,83	39,8300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**39,8300**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**38,75000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**40,0300**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**1,0300**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1796	GÁS ACETILENO	0,00651	KG	75,23	0,4800
M1795	GÁS OXIGÊNIO	0,02758	M³	13,54	0,3700
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**0,8500**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,88**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,88**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**1400974DN**	**ITEM:**	**C90030**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 5 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	1,00000	1,00	0,00	0,20	0,11	0,2000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**0,2000**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
P9825	SOLDADOR	1,00000	H	39,83	39,8300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**39,8300**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**41,55000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**40,0300**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,9600**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1796	GÁS ACETILENO	0,00583	KG	75,23	0,4300
M1795	GÁS OXIGÊNIO	0,02287	M³	13,54	0,3000
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**0,7300**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,69**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,69**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:								
RODOVIA:	**RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS**							
CÓDIGO	**1400973DN**	**ITEM:**	**C90029**				**DATA BASE:**	04/2025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							**UNIDADE:**	m
CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO								

A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO TOTAL**
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,00	0,00	0,43	0,24	0,4300
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**0,4300**

B - MÃO DE OBRA		**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
P9825	SOLDADOR	1,00000	H	39,83	39,8300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**39,8300**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**45,85000**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**40,2600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,8700**

C - MATERIAIS		**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1796	GÁS ACETILENO	0,00494	KG	75,23	0,3700
M1795	GÁS OXIGÊNIO	0,01673	M³	13,54	0,2200
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**0,5900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**1,46**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**1,46**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 2003867DN **ITEM:** C90025
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 kN/m
DATA BASE: 04/2025
UNIDADE: m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031 SERVENTE	3,00000	H	22,09	66,2700
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	66,2700
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 180,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	66,2700
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,3600

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1553 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	1,05000	M²	12,60	13,2300
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	13,2300

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		13,59
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		13,59

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 6817797DN **ITEM:** C90034

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - ALTURA DE ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS **UNIDADE:** m

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,00000	1,00	0,00	191,75	91,75	383,5000
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,00000	1,00	0,00	127,96	7,51	127,9600
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,00000	1,00	0,00	92,60	69,09	92,6000
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**604,0600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**44,1800**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 12,76000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**648,2400**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**50,8000**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0408067DN	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	88,43000	KG	8,78	776,41
3117750DN	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100	24,73000	m	14,90	368,47
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	52,74700	KG	11,35	598,67
45166	CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC)	1,97000	M3	414,60	816,76
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**2.560,31**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**2.611,11**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**2.611,11**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 45166 **ITEM:** C45166
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000	0,86	0,14	0,60	0,41	2,2900
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	1,00000	1,00	0,00	0,92	0,61	0,9200
30185	GERICA 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,30	0,88	3,1400
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000	1,00	0,00	24,21	3,10	24,2100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**30,5600**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDREIRO	1,00000	H	28,49	28,4900
20031	SERVENTE	9,00000	H	22,09	198,8100
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000	H	27,99	27,9900
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00000	h	27,35	27,3500
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**282,6400**
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	**3,85300**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**313,2000**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**81,2800**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000	KG	5,38	28,5100
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,59100	M3	80,07	47,3200
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,57000	M3	84,88	48,3800
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000	KG	0,48	202,5600
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**326,7700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000	M3	6,5500	6,5500
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	**6,5500**

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**414,60**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**414,60**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 47023 **ITEM:** C47023
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) **UNIDADE:** M3

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000	1,00	0,00	138,02	76,54	138,0200
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00000	0,63	0,37	212,63	114,41	176,2800
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00000	0,63	0,37	153,45	61,94	119,5900
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**433,8900**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,25000	H	27,99	6,9900
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**51,1700**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 30,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**485,0600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**16,1600**

C - MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**16,16**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**16,16**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS									
CÓDIGO 41291	**ITEM:** C41291							**DATA BASE:** 04/2025	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO								**UNIDADE:** M3	
A - EQUIPAMENTOS		**QUANT.**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**			**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
			OPERATIVA	**IMPROD**	**OPERATIVO**	**IMPROD**			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
B - MÃO DE OBRA					**QUANT.**	**UNIDADE**	**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**	
20031	SERVENTE				1,00000	H	22,09	22,0900	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,01000	H	27,99	0,2700	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		**22,3600**
PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,58820							**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**		**22,3600**
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		**38,0100**
C - MATERIAIS					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
D - ATIVIDADES AUXILIARES					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
E -TEMPO FIXO					**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			**CUSTO UNITÁRIO**
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		**38,01**
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**38,01**

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 3713824DN **ITEM:** C90057

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025

CONFECÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM **UNIDADE:** M

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,00000	0,47	0,53	191,75	91,75	138,7500
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,00000	1,00	0,00	34,65	5,11	34,6500
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	48,16	41,85	48,1600
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	221,5600

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	2,00000	H	22,09	44,1800
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	44,1800
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 32,48000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	265,7400
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,1800

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3107967DN	FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X	1,73800	m2	8,56	14,87
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	0,25140	M3	382,08	96,05
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	16,13064	KG	11,35	183,08
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	294,00

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	302,18
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	302,18

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:

RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 3107967DN **ITEM:** C90058

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES -

DATA BASE: 04/2025

UNIDADE: m2

A - EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
20015	MONTADOR	0,20000	H	27,69	5,5300
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	5,5300
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00000			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	5,5300
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,5300

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1376	CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36	0,27349	KG	8,04	2,1900
M3949	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS	0,01333	L	14,66	0,1900
M3947	TUBO EM AÇO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 40 X 40 MM	0,01875	M	28,58	0,5300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	2,9100

D - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1419543DN	CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8"	0,01250	UN	0,18	0,00
2408057DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	0,00047	kg	94,55	0,04
1400973DN	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	0,04917	m	1,46	0,07
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	0,11

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		8,55
							BDI (%):		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		8,55

CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 – GO-070)
EDITAL Nº 98/ 2025 - Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007
OBJETO: Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

PROPONENTE:
RODOVIA: RODOVIA GO-222 - ANTERIOR + DESCONTO EQUIPAMENTOS
CÓDIGO 1419543DN **ITEM:** C90059
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: **DATA BASE:** 04/2025
CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8" **UNIDADE:** UN

A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42	0,58	10,92	0,42	4,8300
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,42	0,58	0,14	0,09	0,1100
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	**4,9400**

B - MÃO DE OBRA		QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9823	SERRALHEIRO	1,00000	H	33,12	33,1200
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**33,1200**
	PRODUÇÃO DA EQUIPE: 249,00000			**CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO**	**38,0600**
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	**0,1500**

C - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0076	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM	0,00250	UN	15,25	0,0300
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	**0,0300**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	

E -TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Qtde	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**0,18**
								BDI (%):	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**0,18**