

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\$ 327.883.868,17
TOTAL GERAL:			R\$ 330.938.941,07



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

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 SONDAÇÃO - KM RODADO	45,07	tkm	176,000	0,98	172,48

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 SONDAÇÃO - KM RODADO	45,07	tkm	176,000	0,98	172,48



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-222-1/2025
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

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 SONDA GEM - 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 SONDA GEM - KM RODADO	45,07	tkm	212,000	0,98	207,76

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
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



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

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)					
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	27,21	un	1,000	9.657.655,46	9.657.655,46
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	27,21	un	1,000	3.536.854,83	3.536.854,83
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	108.449,22	108.449,22

Total do Grupo : 13.302.959,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	1.773.502,620	0,68	1.205.981,78
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	2.175,000	51,01	110.946,75
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	553.812,130	0,52	287.982,30
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	256.552,640	3,72	954.375,82
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	46.845,240	9,23	432.381,56
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	107.064,790	10,67	1.142.381,30
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	139.530,810	11,27	1.572.512,22
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	204.111,480	12,63	2.577.927,99
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	75.955,370	13,31	1.010.965,97
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	41.591,040	13,94	579.779,09
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	56.987,260	15,13	862.217,24
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	27,21	m3	104.608,990	15,58	1.629.808,06
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	27,21	m3	219.055,370	15,97	3.498.314,25
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	27,21	m3	46.718,970	17,32	809.172,56
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21	m3	771.824,560	19,81	15.289.844,53
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21	m3	566.921,390	27,60	15.647.030,36
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	27,21	m3	209.257,660	37,61	7.870.180,59
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	1.855.075,690	6,04	11.204.657,16
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	417.269,190	6,71	2.799.876,26

Total do Grupo : 69.486.335,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
	IMPLANTAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	625.759,620	3,46	2.165.128,28
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	156.776,460	24,93	3.908.437,14



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

40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	2.991.408,650	3,16	9.452.851,33
40601A	ESTABILIZAÇÃO SOLO PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - SUB-BASE	27,21	m3	82.680,930	52,94	4.377.128,43
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25% PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - BASE	27,21	m3	79.381,030	97,02	7.701.547,53
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	160.733,830	1,53	245.922,75
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	2.215.898,140	2,28	5.052.247,75
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	503.540,940	0,55	276.947,51
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	13.007,050	3,46	45.004,39
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	859.555,730	0,47	403.991,19
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	17.682,290	461,09	8.153.127,09
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	25.295,500	465,09	11.764.684,09
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	1.196.645,810	1,71	2.046.264,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	160.890,710	1,53	246.162,78
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	249.941,640	0,86	214.949,81

	MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	654,600	3.451,52	2.259.364,99
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	tkm	280.736,950	2,15	603.584,44
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	429,780	4.302,45	1.849.106,96
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	18,98	T	2.546,250	8.476,90	21.584.306,62
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	3.339,010	5.990,58	20.002.606,52

	RESTAURAÇÃO					
--	--------------------	--	--	--	--	--

	TRATAMENTOS INICIAIS- SERVIÇOS LOCALIZADOS/TAPA BURACOS					
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	27,21	m3	241,160	338,58	81.651,95
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	241,160	407,92	98.373,98
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	5.834,800	0,55	3.209,14
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	9.463,100	1,71	16.181,90
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.051,710	1,53	1.609,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.468,920	0,86	1.263,27

	MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	7,590	3.451,52	26.197,03
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	34,730	5.990,58	208.052,84
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	TKM	118,000	3,23	381,14
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	tkm	1.725,470	2,15	3.709,76

	REPAROS PROFUNDOS					
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	27,21	m3	270,500	6,05	1.636,52
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	270,500	3,26	881,83
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	4.652,570	3,58	16.656,20
42406	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	27,21	m3	1.136,550	323,31	367.457,98
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25% PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - BASE	27,21	m3	220,490	97,02	21.391,93
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	176,320	24,93	4.395,65
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	2.623,620	3,16	8.290,63
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	316,600	1,53	484,39
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	2.285,730	2,28	5.211,46



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

40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	1.136,550	0,55	625,10
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	50,010	465,09	23.259,15
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	189,740	1,53	290,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	281,190	0,86	241,82
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	1.081,900	1,71	1.850,04

MATERIAL BETUMINOSO						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	1,480	3.451,52	5.108,24
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	6,600	5.990,58	39.537,82
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	TKM	13,320	3,23	43,02
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	tkm	325,410	2,15	699,63

REPAROS SUPERFICIAIS						
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	27,21	m3	55,340	220,36	12.194,72
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	55,340	3,26	180,40
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	951,910	3,58	3.407,83
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	1.383,580	0,47	650,28
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	55,340	465,09	25.738,08
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	209,990	1,53	321,28
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	311,190	0,86	267,62
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	799,020	1,71	1.366,32

MATERIAL BETUMINOSO						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	0,690	4.302,45	2.968,69
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	7,310	5.990,58	43.791,13
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	TKM	4,160	3,23	13,43
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	tkm	322,120	2,15	692,55

RECONSTRUÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO EXISTENTE						
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	27,21	m3	20.203,980	6,05	122.234,07
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	20.203,980	3,26	65.864,97
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	347.508,400	3,58	1.244.080,07
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	27,21	m3	27.605,400	83,08	2.293.456,63
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	138.027,010	0,55	75.914,85
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	276.054,010	0,47	129.745,38
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	8.281,620	465,09	3.851.698,64
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	5.521,080	461,09	2.545.714,77
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	51.690,930	1,53	79.087,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	80.197,130	0,86	68.969,53
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	531.607,140	1,71	909.048,20

MATERIAL BETUMINOSO						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	179,440	3.451,52	619.340,74
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	138,030	4.302,45	593.867,17
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	1.093,170	5.990,58	6.548.722,33
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	18,98	T	795,040	8.476,90	6.739.474,57
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	TKM	5.094,570	3,23	16.455,46
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	tkm	88.844,450	2,15	191.015,56



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

REFORÇO DA PISTA DE ROLAMENTO EXISTENTE						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	27,21	m3	3.210,510	139,56	448.058,77
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	3.210,510	3,26	10.466,26
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	55.220,740	3,58	197.690,24
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	237.802,660	0,47	111.767,25
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	6.195,490	465,09	2.881.460,44
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	3.607,150	461,09	1.663.220,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	36.749,420	1,53	56.226,61
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	56.808,810	0,86	48.855,57
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	325.970,650	1,71	557.409,81

MATERIAL BETUMINOSO						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	118,900	4.302,45	511.561,30
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	817,800	5.990,58	4.899.096,32
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	18,98	T	519,430	8.476,90	4.403.156,16
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	TKM	1.680,090	3,23	5.426,69
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	tkm	58.653,140	2,15	126.104,25

IMPLANTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	71.250,600	3,46	246.527,07
40601A	ESTABILIZAÇÃO SOLO PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - SUB-BASE	27,21	m3	8.514,450	52,94	450.754,98
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25% PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (BC) - BASE	27,21	m3	7.873,190	97,02	763.856,89
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	16.281,140	24,93	405.888,82
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	242.261,410	3,16	765.546,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	16.511,230	1,53	25.262,18
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	270.775,880	2,28	617.369,00
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	47.500,400	0,55	26.125,22
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	59.407,190	0,47	27.921,37
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	2.958,210	465,09	1.375.833,88
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	11.224,240	1,53	17.173,08
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	16.633,910	0,86	14.305,16
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	122.673,460	1,71	209.771,61

MATERIAL BETUMINOSO						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	61,750	3.451,52	213.131,36
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	29,700	4.302,45	127.782,76
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	390,480	5.990,58	2.339.201,67
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	TKM	262,600	3,23	848,19
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	18,98	tkm	19.412,460	2,15	41.736,78

Total do Grupo : 153.067.874,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DRENAGEM SUPERFICIAL						
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	27,21	m	11.420,000	28,96	330.723,20
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	2.677,320	22,52	60.293,24



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

2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	229,000	209,05	47.872,45
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	26,000	304,31	7.912,06
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	850,690	441,49	375.571,12
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	976,080	816,94	797.398,79
2003399DN	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	26,000	745,22	19.375,72
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	27,21	m	13.511,000	63,69	860.515,59
41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35	27,21	m	16.145,000	85,20	1.375.554,00
41211	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	27,21	m	5.389,000	53,36	287.557,04
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	27,21	m	4.060,000	69,92	283.875,20
41201	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30	27,21	m	20.050,000	104,36	2.092.418,00
2003101DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 200 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	390,000	1.879,43	732.977,70
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	27,21	m	6.383,000	154,57	986.620,31
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	27,21	m	9.005,000	154,57	1.391.902,85
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	19,000	942,43	17.906,17
2003229DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 150-450 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	27,000	1.761,43	47.558,61
2003245DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	14,000	597,47	8.364,58
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	94,000	791,25	74.377,50
2003227DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	42,000	1.971,08	82.785,36
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	42,000	793,39	33.322,38
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	148.932,170	2,53	376.798,39
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.127,310	2,28	2.570,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	42.704,060	1,53	65.337,21
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	7.605,590	0,86	6.540,80
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	2.216,440	1,69	3.745,78
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	186.204,910	0,86	160.136,22
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	121.055,920	4,78	578.647,29

Total do Grupo : 11.108.657,82

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE CORRENTE					
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	643,000	823,13	529.272,59
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	395,000	1.085,13	428.626,35
0804039DN	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	961,000	1.124,65	1.080.788,65
0804041DN	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	282,000	1.200,32	338.490,24
0804047DN	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	194,000	1.489,10	288.885,40
0804049DN	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	73,000	1.739,02	126.948,46
0804051DN	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	43,000	1.826,65	78.545,95
0804191DN	CORPO DE BDC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	168,000	2.196,99	369.094,32



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

0804193DN	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	30,000	2.348,34	70.450,20
0804195DN	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	44,000	2.468,02	108.592,88
0804211DN	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	65,000	5.172,01	336.180,65
0804205DN	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	56,000	4.497,87	251.880,72
0804295DN	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	141,000	3.269,30	460.971,30
0804307DN	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	41,000	5.384,55	220.766,55
0804311DN	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	63,000	6.952,91	438.033,33
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	27,21	m	170,000	2.636,02	448.123,40
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	27,21	m	132,000	4.583,40	605.008,80
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	27,21	un	35,000	963,62	33.726,70
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	59,000	1.381,67	81.518,53
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	27,21	un	6,000	1.830,23	10.981,38
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	9,000	1.984,94	17.864,46
0804433DN	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	27,21	un	4,000	12.005,29	48.021,16
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	8,000	2.573,24	20.585,92
0804451DN	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	27,21	un	2,000	9.028,85	18.057,70
0804457DN	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	27,21	un	2,000	15.302,21	30.604,42
0705233DN	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	7,000	21.845,18	152.916,26
0705249DN	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	42.368,74	84.737,48
2003455DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	6,000	1.652,31	9.913,86
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	36,000	2.232,45	80.368,20
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	5,000	2.923,10	14.615,50
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	5,000	3.661,07	18.305,35
2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	2.880,16	11.520,64
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	4.776,35	4.776,35
2003467DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	2,000	5.768,38	11.536,76
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	7.195,84	7.195,84
10034	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	27,21	m3	12,000	110,63	1.327,56
2003728DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	43,000	4.650,09	199.953,87
2003730DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	4.592,38	9.184,76
2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	19,000	6.937,04	131.803,76



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

2003513DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	10.616,36	10.616,36
2003652DN	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	4.770,12	9.540,24
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	27,21	m3	37.650,860	23,27	876.135,51
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	27,21	m3	42.552,390	20,70	880.834,47
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21	m3	245,720	266,39	65.457,35
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	37.139,680	2,53	93.963,39
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.447,380	2,28	7.860,02
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	34.499,330	1,53	52.783,97
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	5.941,070	0,86	5.109,32
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	1.731,360	1,69	2.925,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	143.755,860	0,86	123.630,03

Total do Grupo : 9.309.032,90

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM PROFUNDA					
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	44.498,000	176,75	7.865.021,50
2003921DN	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	74,000	285,25	21.108,50
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	27,21	m3	9.256,000	141,66	1.311.204,96
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	27,21	m3	28.707,000	252,13	7.237.895,91
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	195,590	2,53	494,84
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	272.761,020	2,28	621.895,12
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	784.032,660	1,53	1.199.569,96
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	95,940	0,86	82,50
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	27,960	1,69	47,25
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	244,310	0,86	210,10

Total do Grupo : 18.257.530,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	AMBIENTAL					
40895	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	732.269,530	2,20	1.610.992,96

Total do Grupo : 1.610.992,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	31.319,640	35,82	1.121.869,50
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	27,21	m2	974,580	783,84	763.914,78
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21	Un	53.733,000	45,59	2.449.687,47
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	804,000	48,86	39.283,44

	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	27,21	m2	3.247,200	18,45	59.910,84



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

40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21	m2	27,930	660,85	18.457,54
-------	---	-------	----	--------	--------	-----------

Total do Grupo : 4.453.123,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRAS COMPLEMENTARES						
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	67.014,420	22,02	1.475.657,52
40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21	m	69.244,520	7,04	487.481,42
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	M	4.480,000	475,98	2.132.390,40
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	m	528,000	548,84	289.787,52
3713902DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	35,000	19.504,47	682.656,45
3713828DN	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	27,21	m	1.997,600	451,07	901.057,43
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	27,21	m	1.200,000	106,48	127.776,00
6817809DN	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 1,5 X 1,5 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA)	27,21	m	122,000	1.306,16	159.351,52
0705225DN	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA)	27,21	un	6,000	13.886,49	83.318,94
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	1.644,460	2,53	4.160,48
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	555,510	1,53	849,93
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	356,660	0,86	306,72
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	103,940	1,69	175,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	2.447,180	0,86	2.104,57
POSTE	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	27,21	UN	87,000	12.615,42	1.097.541,54

Total do Grupo : 7.444.616,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTE RIBEIRÃO CACHOEIRA - IN LOCO - EXTENSÃO: 60M						

ESCAVAÇÃO						
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21	m3	489,890	115,95	56.802,74
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21	m3	270,290	87,08	23.536,85

INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ						
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	27,21	m	360,000	356,13	128.206,80
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	27,21	m	544,000	1.903,53	1.035.520,32
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	27,21	m3	17,090	734,26	12.548,50
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	15.368,000	16,41	252.188,88

INFRA-ESTRUTURA BLOCOS						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	237,120	231,42	54.874,31
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	219,600	637,44	139.981,82



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

45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	15.811,200	16,41	259.461,79
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	8,400	557,30	4.681,32

	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	723,220	231,42	167.367,57
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	230,170	637,44	146.719,56
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21	m3	0,140	4.812,55	673,75
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	37.138,940	16,41	609.450,00
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	533,080	68,33	36.425,35
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	3.729,500	132,68	494.830,06

	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	1.464,000	231,42	338.798,88
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	374,400	675,06	252.742,46
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	63.273,600	16,41	1.038.319,77

	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	3.112,920	231,42	720.391,94
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	718,020	675,06	484.706,58
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	109.469,280	16,41	1.796.390,88
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	15.108,580	132,68	2.004.606,39

	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	37,080	231,42	8.581,05
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	64,560	637,44	41.153,12
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	6.843,360	16,41	112.299,53

	BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	422,960	231,42	97.881,40
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	51,070	637,44	32.554,06
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.443,090	16,41	72.911,10

	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	9.167,920	1,69	15.493,78
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	74.003,870	0,86	63.643,32
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	138.343,580	1,03	142.493,88
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	23.192,910	2,53	58.678,06

	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	60,000	10,26	615,60
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	35,650	332,62	11.857,90
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	27,21	m2	852,460	15,23	12.982,96



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

180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	27,21	m2	149,600	492,45	73.670,52
42800	GABIÕES (1,00 M)	27,21	m3	316,000	819,71	259.028,36
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	27,21	m3	118,500	1.311,91	155.461,33
070229OC	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	27,21	Kg	282,430	74,83	21.134,23
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	27,21	m2	474,000	11,70	5.545,80
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21	m3	142,200	9,83	1.397,82
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	474,000	6,39	3.028,86
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21	m3	142,200	87,08	12.382,77

Total do Grupo : 11.262.021,97

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.	27,21	m3	547,200	115,95	63.447,84
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21	m3	291,880	87,08	25.416,91

	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	27,21	m	876,000	356,13	311.969,88
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	27,21	m	660,000	1.903,53	1.256.329,80
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	27,21	m3	8,290	734,26	6.087,01
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	26.112,000	16,41	428.497,92

	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	310,080	231,42	71.758,71
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	255,320	637,44	162.751,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	18.383,040	16,41	301.665,68
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	6,720	557,30	3.745,05

	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	2.510,450	231,42	580.968,33
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	802,370	637,44	511.462,73
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21	m3	0,590	4.812,55	2.839,40
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	146.001,890	16,41	2.395.891,01
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	1.523,080	68,33	104.072,05
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	7.060,210	132,68	936.748,66

	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	3.672,240	231,42	849.829,78
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	987,840	716,67	707.955,29
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	166.944,960	16,41	2.739.566,79
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12 7mm C/ ADERÊNCIA	27,21	Kg	48.404,160	17,07	826.259,01



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

45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	27,21	un	192,000	1.648,03	316.421,76
45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	27,21	m	1.440,000	42,38	61.027,20
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	27,21	un	24,000	6.193,68	148.648,32
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	27,21	un	24,000	8.870,84	212.900,16
45201	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	27,21	Km	335,760	80,94	27.176,41

SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	4.979,620	231,42	1.152.383,66
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	761,730	716,67	545.909,03
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	131.707,540	16,41	2.161.320,73
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	27,21	un	1.320,000	131,34	173.368,80

LAJE DE TRANSIÇÃO						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	30,900	231,42	7.150,87
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	53,800	637,44	34.294,27
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	5.702,800	16,41	93.582,94

BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	373,200	231,42	86.365,94
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	45,060	637,44	28.723,04
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.920,220	16,41	64.330,81

TRANSPORTES						
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	12.758,050	1,69	21.561,10
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	116.630,580	0,86	100.302,29
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	224.436,440	1,03	231.169,53
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	27,21	tkm	10.991,000	0,89	9.781,99
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	40.656,650	2,53	102.861,32

DIVERSOS						
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	60,000	10,26	615,60
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	49,770	332,62	16.554,49
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	27,21	m2	828,250	15,23	12.614,24
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	27,21	m2	120,000	492,45	59.094,00
42800	GABIÕES (1,00 M)	27,21	m3	1.507,000	819,71	1.235.302,97
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	27,21	m3	164,400	1.311,91	215.678,00
070229OC	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	27,21	Kg	149,760	74,83	11.206,54
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	27,21	m2	685,000	11,70	8.014,50
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,21	m3	205,500	9,83	2.020,06
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	685,000	6,39	4.377,15
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21	m3	205,500	87,08	17.894,94



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

Total do Grupo : 19.449.915,69

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

	SERVIÇOS PRELIMINARES
--	-----------------------

	ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21	m3	254,020	115,95	29.453,61
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21	m3	147,540	87,08	12.847,78

	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	27,21	m	252,000	356,13	89.744,76
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	27,21	m	144,000	1.903,53	274.108,32
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	27,21	m3	4,520	734,26	3.318,85
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	6.732,000	16,41	110.472,12

	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	133,120	231,42	30.806,63
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	106,480	637,44	67.874,61
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	7.666,560	16,41	125.808,24
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	4,080	557,30	2.273,78

	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	773,190	231,42	178.931,62
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	300,590	637,44	191.608,08
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21	m3	0,290	4.812,55	1.395,63
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	58.009,430	16,41	951.934,74
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	761,540	68,33	52.036,02
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	2.126,370	132,68	282.126,77

	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	1.928,160	231,42	446.214,78
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	365,520	716,67	261.957,21
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	61.772,880	16,41	1.013.692,96
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	27,21	Kg	14.520,000	17,07	247.856,40
45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	27,21	un	96,000	1.648,03	158.210,88
45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	27,21	m	360,000	42,38	15.256,80
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	27,21	un	12,000	6.193,68	74.324,16



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

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	27,21	un	12,000	9.268,20	111.218,40
45201	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	27,21	Km	167,880	80,94	13.588,20

SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	1.673,010	231,42	387.167,97
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	325,750	716,67	233.455,25
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	55.852,680	16,41	916.542,47
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	27,21	un	270,000	131,34	35.461,80

LAJE DE TRANSIÇÃO						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	30,900	231,42	7.150,87
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	53,800	637,44	34.294,27
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	5.702,800	16,41	93.582,94

BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	186,600	231,42	43.182,97
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	22,530	637,44	14.361,52
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	1.960,110	16,41	32.165,40

TRANSPORTES						
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	4.881,120	1,69	8.249,09
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	45.306,350	0,86	38.963,46
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	90.116,300	1,03	92.819,78
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	27,21	tkm	6.233,700	0,89	5.547,99
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	16.433,610	2,53	41.577,03

DIVERSOS						
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	32,000	10,26	328,32
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	27,21	m2	383,240	15,23	5.836,74
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	27,21	m2	66,000	492,45	32.501,70

Total do Grupo : 6.770.250,92

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.	27,21	m3	163,300	115,95	18.934,63
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21	m3	90,100	87,08	7.845,90

INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ						
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	27,21	m	336,000	356,13	119.659,68



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

45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	27,21	m3	6,030	734,26	4.427,58
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	5.712,000	16,41	93.733,92

INFRA-ESTRUTURA BLOCOS

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	79,040	231,42	18.291,43
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	73,200	637,44	46.660,60
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	5.270,400	16,41	86.487,26
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	2,800	557,30	1.560,44

MESO-ESTRUTURA

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	119,580	231,42	27.673,20
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	35,770	637,44	22.801,22
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21	m3	0,040	4.812,55	192,50
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	6.321,420	16,41	103.734,50
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	126,920	68,33	8.672,44
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	299,240	132,68	39.703,16

SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	366,000	231,42	84.699,72
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	93,600	675,06	63.185,61
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	15.818,400	16,41	259.579,94

SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	696,000	231,42	161.068,32
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	162,490	675,06	109.690,49
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	24.326,380	16,41	399.195,89
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	3.167,230	132,68	420.228,07

LAJE DE TRANSIÇÃO

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	20,160	231,42	4.665,42
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	30,720	637,44	19.582,15
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.256,320	16,41	53.436,21

BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	136,040	231,42	31.482,37
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	17,560	675,06	11.854,05
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	1.527,720	16,41	25.069,88

TRANSPORTES



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025
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

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	2.038,620	1,69	3.445,26
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	17.918,240	0,86	15.409,68
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	32.972,110	1,03	33.961,27
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	5.782,670	2,53	14.630,15

	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	24,000	10,26	246,24
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	81,350	332,62	27.058,63
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	27,21	m2	72,450	15,23	1.103,41
180331OC	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	27,21	m2	41,800	492,45	20.584,41

Total do Grupo : 2.360.555,63

Total do Orçamento : 327.883.868,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-222-1/2025
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)	4,0572	13.302.959,51	327.739,82
TERRAPLANAGEM	21,1923	69.486.335,79	1.711.907,75
PAVIMENTAÇÃO	46,6836	153.067.874,68	3.771.073,53
DRENAGEM SUPERFICIAL	3,3880	11.108.657,82	273.679,67
OBRA DE ARTE CORRENTE	2,8391	9.309.032,90	229.343,01
DRENAGEM PROFUNDA	5,5683	18.257.530,64	449.803,66
AMBIENTAL	0,4913	1.610.992,96	39.689,40
SINALIZAÇÃO	1,3582	4.453.123,57	109.709,86
OBRAS COMPLEMENTARES	2,2705	7.444.616,09	183.410,10
PONTE RIBEIRÃO CACHOEIRA - IN LOCO - EXTENSÃO: 60M	3,4347	11.262.021,97	277.458,04
PONTE RIBEIRÃO DOS GONÇALVES - PRÉ MOLDADA - EXTENSÃO: 60M	5,9320	19.449.915,69	479.179,98
TRAVESSIA FERROVIA NORTE/SUL - PRÉ MOLDADA - EXTENSÃO: 30M	2,0648	6.770.250,92	166.796,03
PONTE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO - IN LOCO - EXTENSÃO: 30 METROS	0,7200	2.360.555,63	58.156,08
Total geral	100,0000	327.883.868,17	8.077.946,93