



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 106364-1/2024  
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-151  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239  
Trecho : INÍCIO PERÍMETRO URBANO (MUTUNÓPOLIS) - ENTR. BR-153/GO-244/353 (PORANGATU)  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 40,54 Km

Data Orçamento : 10/06/2024

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	20,62	un	1,000	2.417.000,80	2.417.000,80
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	20,62	un	1,000	1.178.263,80	1.178.263,80
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,62	un	1,000	164.280,64	164.280,64

Total do Grupo : 3.759.545,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>REPARO PROFUNDO PARA TRATAMENTO DE CAMADAS INFERIORES (SUB-BASE E SUBLEITO)</b>						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	20,62	m3	840,000	123,09	103.395,60
40101A	COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO, ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO	20,62	m3	5.600,000	6,56	36.736,00
40350A	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO (2%) E BRITA (15%) - PESO-PISTA	20,62	m3	5.600,000	77,71	435.176,00
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,62	m3	4.200,000	18,37	77.154,00
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	20,62	m3	10.360,000	9,72	100.699,20
5915407 DN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE - (MATERIAL REAPROVEITADO - REVESTIMENTO + BASE)	20,62	t	12.994,800	3,17	41.193,51
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO - DT= 18,33 KM	20,62	m3km	19.443,200	3,29	63.968,12
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT= 18,33 KM	20,62	tkm	5.100,233	1,50	7.650,34
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT= 367,00 KM	20,62	TKM	83.235,600	0,78	64.923,76
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - DT= 18,33 KM	20,62	m3km	25.501,161	2,09	53.297,42
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - DT= 97,00 KM	20,62	m3km	109.998,000	1,42	156.197,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
40645A	RECICLAGEM DE BASE COM 15% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	20,62	m3	70.619,874	130,18	9.193.295,19
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	20,62	m3	541,800	123,09	66.690,16
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,62	m2	20.265,000	2,87	58.160,55
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,62	m3	2.970,450	18,37	54.567,16
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	20,62	m3	6.682,200	9,72	64.950,98
5915407 DN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE - (MATERIAL REAPROVEITADO - REVESTIMENTO + BASE)	20,62	t	3.792,600	3,17	12.022,54
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,62	m3km	16.015,965	3,29	52.692,52
40380	IMPRIMAÇÃO	20,62	m2	370.072,841	0,47	173.934,23
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	20,62	m2	370.072,841	7,74	2.864.363,78
40612	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	20,62	m2	370.072,841	3,42	1.265.649,11
42406	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	20,62	m3	10,824	282,06	3.053,01



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 106364-1/2024  
Data Orçamento : 10/06/2024  
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-151  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM  
DESONERAÇÃO - T239  
Trecho : INÍCIO PERÍMETRO URBANO (MUTUNÓPOLIS) - ENTR. BR-153/GO-244/353 (PORANGATU)  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 40,54 Km  
Data Base : 01/02/2024

40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	20,62	m3	10,824	9,72	105,20
42410	ROÇADA MANUAL	20,62	Ha	17,650	1.936,34	34.176,40
42415	ROÇADA MECANIZADA	20,62	Ha	7,060	473,48	3.342,76
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT= 18,33 KM	20,62	tkm	54.373,469	1,50	81.560,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT= 367,00 KM	20,62	TKM	1.080.217,891	0,78	842.569,95
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO - DT= 18,33 KM	20,62	m3km	101,715	3,29	334,64
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - DT= 18,33 KM	20,62	m3km	424.281,102	2,09	886.747,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - DT= 97,00 KM	20,62	m3km	2.512.093,778	1,42	3.567.173,16

Total do Grupo : 20.365.780,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAS BETUMINOSOS</b>					
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	11,86	T	444,090	7.225,31	3.208.687,91
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	11,86	T	1.036,210	4.970,35	5.150.326,37
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	11,86	t	629,130	4.591,85	2.888.870,59

Total do Grupo : 11.247.884,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>					
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT= 18,33 KM	20,62	TKM	28.597,456	2,84	81.216,77
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT= 407,00 KM	20,62	tkm	858.532,719	1,89	1.622.626,83

Total do Grupo : 1.703.843,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	20,62	un	4,000	814,75	3.259,00
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	20,62	un	1,000	917,38	917,38
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	20,62	m3	78,859	61,89	4.880,58
42410	ROÇADA MANUAL	20,62	Ha	0,347	1.936,34	671,90
42420	CAPINA MANUAL	20,62	m2	347,280	1,04	361,17
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	20,62	un	11,000	2.203,28	24.236,08
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,62	un	37,000	3.116,79	115.321,23
41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	20,62	un	5,000	4.258,15	21.290,75
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	20,62	un	1,000	4.279,30	4.279,30
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	20,62	un	7,000	5.453,67	38.175,69
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,62	m3	2,796	228,49	638,85
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,62	m3km	7.953,107	2,09	16.621,99
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,62	tkm	909,561	1,50	1.364,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,62	m3km	46.044,176	1,42	65.382,72
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,62	TKM	20.276,500	0,78	15.815,67
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,62	m3	2,796	2,77	7,74
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,62	m3km	69,709	2,62	182,63

Total do Grupo : 313.407,02



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 106364-1/2024

Data Orçamento : 10/06/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-151

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239

Trecho : INÍCIO PERÍMETRO URBANO (MUTUNÓPOLIS) - ENTR. BR-153/GO-244/353 (PORANGATU)

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 40,54 Km

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>DRENAGEM - SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA</b>						
41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	20,62	m	542,450	70,06	38.004,04
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	20,62	m	2.364,950	59,16	139.910,44
41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	20,62	m	881,900	48,85	43.080,81
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	20,62	m	1.734,325	111,57	193.498,64
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	20,62	m	156,200	140,37	21.925,79
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,62	m	8.317,050	26,88	223.562,30
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,62	m	231,500	20,96	4.852,24
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,62	m	3.412,000	20,96	71.515,52
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,62	un	1.046,000	65,64	68.659,44
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,62	un	81,000	79,92	6.473,52
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,62	m	7.019,550	112,77	791.594,65
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	20,62	un	21,000	199,84	4.196,64
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	20,62	un	3,000	237,19	711,57
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	20,62	un	17,000	289,24	4.917,08
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	20,62	un	1,000	348,22	348,22
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	20,62	un	1.020,000	391,77	399.605,40
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	20,62	M	7.114,510	0,72	5.122,44
42430	LIMPEZA DE SARJETA	20,62	M	3.650,000	1,26	4.599,00
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,62	m2	25.551,732	4,20	107.317,27
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,62	m3	1.293,424	228,49	295.534,44
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	20,62	m3	0,960	61,89	59,41
42410	ROÇADA MANUAL	20,62	Ha	0,015	1.936,34	29,04
42420	CAPINA MANUAL	20,62	m2	15,600	1,04	16,22
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,62	m3km	69.149,448	2,09	144.522,34
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,62	tkm	5.593,376	1,50	8.390,06
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,62	m3km	2.160.731,904	1,42	3.068.239,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,62	TKM	264.460,020	0,78	206.278,81
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,62	m3	1.293,424	2,77	3.582,78
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,62	m3km	21.586,769	2,62	56.557,33

Total do Grupo : 5.913.104,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>DRENAGEM - OBRA-DE-ARTE-ESPECIAL</b>						
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,62	m2	105,000	4,20	441,00

Total do Grupo : 441,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,62	Un	336,000	35,43	11.904,48
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,62	Un	6.837,000	40,15	274.505,55
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	20,62	m2	30,800	1.424,10	43.862,28
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	20,62	m2	298,113	812,30	242.157,18
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,62	m2	20.514,330	35,65	731.335,86

Total do Grupo : 1.303.765,35



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 106364-1/2024  
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-151  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239  
Trecho : INÍCIO PERÍMETRO URBANO (MUTUNÓPOLIS) - ENTR. BR-153/GO-244/353 (PORANGATU)  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 40,54 Km

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
3713604 DN	DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO (N2 A W2) - DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,62	m	5.224,000	792,54	4.140.228,96
3713902 DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, NBR 15486, 70/ 80 KM/H, SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,62	un	42,000	9.478,05	398.078,10

Total do Grupo : 4.538.307,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>COMPONENTE AMBIENTAL</b>						
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	20,62	m2	24.408,700	7,74	188.923,33
40895	SEMEADURA MANUAL	20,62	m2	41.078,300	2,50	102.695,75

Total do Grupo : 291.619,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS</b>						
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	20,62	m2	8.483,940	16,15	137.015,63

Total do Grupo : 137.015,63

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>TRATAMENTO INICIAL</b>						
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	20,62	m3	105,375	298,17	31.419,66
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	20,62	m3	105,375	424,92	44.775,94
40380	IMPRIMAÇÃO	20,62	m2	3.512,500	0,47	1.650,87
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,62	m2	3.512,500	0,38	1.334,75
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,62	TKM	4.516,356	1,58	7.135,84
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,62	TKM	106,711	2,84	303,05
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	11,86	T	4,220	7.225,31	30.490,80
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,86	T	1,760	3.319,51	5.842,33
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	11,86	t	15,180	4.623,14	70.179,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,62	tkm	8.613,748	1,89	16.279,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,62	TKM	5.216,171	0,78	4.068,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,62	m3km	13.669,126	1,42	19.410,15

Total do Grupo : 232.891,24

Total do Orçamento : 49.807.604,98



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 106364-1/2024  
Data Orçamento : 10/06/2024  
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-151  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM  
DESONERAÇÃO - T239  
Trecho : INÍCIO PERÍMETRO URBANO (MUTUNÓPOLIS) - ENTR. BR-153/GO-244/353 (PORANGATU)  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 40,54 Km  
Data Base : 01/02/2024

Discriminação	Preço	Preço/Km
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.759.545,24	92.736,68
PAVIMENTAÇÃO	20.365.780,15	502.362,60
AQUISIÇÃO DE MATERIAS BETUMINOSOS	11.247.884,87	277.451,52
TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS	1.703.843,60	42.028,70
DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE	313.407,02	7.730,80
DRENAGEM - SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA	5.913.104,74	145.858,52
DRENAGEM - OBRA-DE-ARTE-ESPECIAL	441,00	10,87
SINALIZAÇÃO	1.303.765,35	32.159,97
OBRAS COMPLEMENTARES	4.538.307,06	111.946,40
COMPONENTE AMBIENTAL	291.619,08	7.193,36
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS	137.015,63	3.379,76
TRATAMENTO INICIAL	232.891,24	5.744,72
<b>Total geral</b>	<b>49.807.604,98</b>	<b>1.228.603,90</b>