



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 107886-1/2024

Data Orçamento : 14/08/2024

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 44,04 Km

Data Base : 01/04/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	20,60	un	1,000	2.415.066,24	2.415.066,24
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	20,60	un	1,000	1.131.773,15	1.131.773,15
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,60	un	1,000	276.107,88	276.107,88

Total do Grupo : 3.822.947,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	20,60	m3	978,600	124,06	121.405,11
40101A	COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO, ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO	20,60	m3	6.524,000	9,69	63.217,56
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,60	m3	4.893,000	19,16	93.749,88
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	20,60	m3	6.524,000	55,09	359.407,16
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,60	m3	10.112,200	10,16	102.739,95
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,60	m3km	17.745,280	3,20	56.784,89
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	tkm	5.248,863	1,47	7.715,82
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	TKM	131.521,544	0,75	98.641,15

Total do Grupo : 903.661,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO					
40625EG0	RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO	20,60	m3	85.241,659	104,13	8.876.213,95
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	20,60	m3	1.455,120	124,06	180.522,18
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,60	m2	54.426,000	2,94	160.012,44
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,60	m3	7.977,780	19,16	152.854,26
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,60	m3	15.036,240	10,16	152.768,19
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,60	m3km	33.684,900	3,20	107.791,68
40380	IMPRIMAÇÃO	20,60	m2	390.756,262	0,47	183.655,44
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	20,60	m2	390.756,262	7,82	3.055.713,96
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,60	m2	390.756,262	0,38	148.487,37
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	20,60	m3	15.630,250	482,07	7.534.874,61
42406	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	20,60	m3	604,912	288,77	174.680,43
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,60	m3	604,912	10,16	6.145,90
42410	ROÇADA MANUAL	20,60	Ha	22,100	1.945,97	43.005,93
42415	ROÇADA MECANIZADA	20,60	Ha	8,840	479,86	4.241,96
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	tkm	69.081,224	1,47	101.549,39
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	TKM	2.785.142,404	0,75	2.088.856,80
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,60	m3km	8.574,118	3,20	27.437,17
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,60	m3km	180.715,185	2,05	370.466,12
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,60	m3km	5.163.797,297	1,38	7.126.040,26
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,60	TKM	764.254,693	1,53	1.169.309,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 107886-1/2024

Data Orçamento : 14/08/2024

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 44,04 Km

Data Base : 01/04/2024

Total do Grupo : 31.664.627,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	11,85	T	468,910	6.920,01	3.244.861,88
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,85	T	195,380	3.394,06	663.131,44
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	11,85	T	1.094,120	4.281,86	4.684.868,66
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	11,85	t	2.250,760	4.366,07	9.826.975,71

Total do Grupo : 18.419.837,69

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT= 20,04KM)	20,60	TKM	35.824,179	2,74	98.158,25
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT= 496,00KM)	20,60	tkm	1.988.536,912	1,83	3.639.022,54

Total do Grupo : 3.737.180,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE						
0605571EG0	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D= 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	20,60	m	57,000	7.430,12	423.516,84
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	20,60	un	8,000	1.717,47	13.739,76
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	20,60	m3	50,859	62,72	3.189,87
42410	ROÇADA MANUAL	20,60	Ha	0,082	1.945,97	159,56
42420	CAPINA MANUAL	20,60	m2	82,440	1,06	87,38
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,60	un	14,000	3.082,21	43.150,94
41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	20,60	un	4,000	4.213,12	16.852,48
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	20,60	un	1,000	4.232,79	4.232,79
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	20,60	un	1,000	5.395,07	5.395,07
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,60	m3km	2.514,059	2,05	5.153,82
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	tkm	2.562,171	1,47	3.766,39
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,60	m3km	16.855,878	1,38	23.261,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	TKM	55.696,893	0,75	41.772,66

Total do Grupo : 584.278,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DRENAGEM - SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA						
41318A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	20,60	m	592,600	58,02	34.382,65
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	20,60	m	286,500	47,81	13.697,56
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,60	m	2.855,800	26,60	75.964,28
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,60	m	477,000	20,75	9.897,75
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,60	m	2.201,500	20,75	45.681,12
2003365DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,60	m	10,000	450,58	4.505,80
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,60	un	1.868,000	63,65	118.898,20
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,60	un	9,000	77,36	696,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 107886-1/2024

Data Orçamento : 14/08/2024

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 44,04 Km

Data Base : 01/04/2024

41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,60	m	12.170,200	110,62	1.346.267,52
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	20,60	un	12,000	200,47	2.405,64
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	20,60	un	2.278,000	386,57	880.606,46
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	20,60	M	10.360,860	0,73	7.563,42
42430	LIMPEZA DE SARJETA	20,60	M	728,400	1,29	939,63
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,60	m2	28.149,755	4,25	119.636,45
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,60	m3	421,675	228,58	96.386,47
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	20,60	m3	0,300	62,72	18,81
42410	ROÇADA MANUAL	20,60	Ha	0,001	1.945,97	1,94
42420	CAPINA MANUAL	20,60	m2	1,950	1,06	2,06
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,60	m	480,000	154,51	74.164,80
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,60	m3	360,000	21,43	7.714,80
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,60	un	2,000	297,00	594,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,60	m3km	125.053,412	2,05	256.359,49
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	tkm	1.660,359	1,47	2.440,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,60	m3km	3.093.351,966	1,38	4.268.825,71
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	TKM	428.512,166	0,75	321.384,12
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,60	m3	421,675	2,87	1.210,20
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,60	m3km	9.178,099	2,56	23.495,93

Total do Grupo : 7.713.741,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,60	Un	113,000	37,53	4.240,89
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,60	Un	8.247,000	42,69	352.064,43
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	20,60	m2	120,260	1.477,20	177.648,07
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,60	m2	21.920,710	35,19	771.389,78
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	20,60	m2	242,777	827,37	200.866,40

Total do Grupo : 1.506.209,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
3713604EG1	DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO (N2 A W2) - DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,60	m	1.100,000	370,60	407.660,00
3713901EG0	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, NBR 15486, 70/ 80 KM/H, SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,60	un	10,000	9.471,36	94.713,60

Total do Grupo : 502.373,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COMPONENTE AMBIENTAL					
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	20,60	m2	38.260,050	7,64	292.306,78
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	20,60	m2	6.234,150	8,05	50.184,90
40895	SEMEADURA MANUAL	20,60	m2	54.685,250	2,30	125.776,07



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886-1/2024
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 44,04 Km

Data Base : 01/04/2024

40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,60	m3	20,000	3,30	66,00
-------	---	-------	----	--------	------	-------

Total do Grupo : 468.333,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS						
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	20,60	m2	5.473,150	15,53	84.998,01

Total do Grupo : 84.998,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRATAMENTOS INICIAIS						
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	20,60	m3	103,341	302,05	31.214,14
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	20,60	m3	103,341	426,48	44.072,86
40380	IMPRIMAÇÃO	20,60	m2	3.444,700	0,47	1.619,00
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,60	m2	3.444,700	0,38	1.308,98
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,60	TKM	4.594,851	1,53	7.030,12
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,60	TKM	108,549	2,74	297,42
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	11,85	T	4,140	6.920,01	28.648,84
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,85	T	1,730	3.394,06	5.871,72
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	11,85	t	14,890	4.366,07	65.010,78
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT= 407,00KM)	20,60	tkm	8.445,657	1,83	15.455,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,60	TKM	5.115,613	0,75	3.836,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,60	m3km	13.405,379	1,38	18.499,42

Total do Grupo : 222.865,53

Total do Orçamento : 69.631.055,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886-1/2024
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 44,04 Km

Data Base : 01/04/2024

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
SERVIÇOS PRELIMINARES	5,4902	3.822.947,27	86.806,25
PAVIMENTAÇÃO	1,2978	903.661,52	20.519,10
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO	45,4749	31.664.627,72	718.996,99
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	26,4535	18.419.837,69	418.252,44
TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	5,3671	3.737.180,79	84.858,78
DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE	0,8391	584.278,67	13.266,99
DRENAGEM - SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA	11,0780	7.713.741,77	175.153,08
SINALIZAÇÃO	2,1631	1.506.209,57	34.200,94
OBRAS COMPLEMENTARES	0,7215	502.373,60	11.407,21
COMPONENTE AMBIENTAL	0,6726	468.333,75	10.634,28
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS	0,1221	84.998,01	1.930,01
TRATAMENTOS INICIAIS	0,3201	222.865,53	5.060,52
Total geral	100,0000	69.631.055,89	1.581.086,59