



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DUPLICAÇÃO - TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	20,40	m2	1.000.294,760	0,30	300.088,42
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,40	m3	43.720,490	3,21	140.342,77
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,40	m3	47.865,550	8,37	400.634,65
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,40	m3	34.202,100	9,69	331.418,34
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,40	m3	19.055,160	10,33	196.839,80
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,40	m3	39.395,160	11,57	455.802,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,40	m3	121.910,330	12,29	1.498.277,95
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	20,40	m3	14.706,200	12,95	190.445,29
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,40	m3	194.806,980	14,01	2.729.245,78
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	20,40	m3	103.599,120	14,49	1.501.151,24
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	20,40	m3	44.633,950	14,90	665.045,85
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,40	m3	39.728,080	16,13	640.813,93
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	20,40	m3	48.272,870	18,56	895.944,46
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	20,40	m3	201.157,200	26,00	5.230.087,20
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	20,40	m3	92.668,870	35,50	3.289.744,88
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,40	m3	375.901,130	5,32	1.999.794,01
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	20,40	m3	366.196,850	6,36	2.329.011,96
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	20,40	m2	456.000,000	0,37	168.720,00

Total do Grupo : 22.963.408,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	20,40	m2	210.215,230	0,46	96.699,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	20,40	m2	210.215,230	0,39	81.983,93
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,40	m2	578.419,280	2,88	1.665.847,52
SUB-BASE						
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40	m3	97.207,730	11,24	1.092.614,88
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,40	m3km	1.400.692,660	3,03	4.244.098,75
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,40	m3	78.903,470	18,16	1.432.887,01

BASE						
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40	m3	62.555,840	11,24	703.127,64
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,40	m3km	2.195.458,770	3,03	6.652.240,07
10081GF	AREIA - COMERCIAL (AC)	20,40	m3	21.638,660	133,00	2.877.941,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.217.952,900	1,48	1.802.570,29
CPU-04	ESTABILIZAÇÃO SOLO-AREIA 20% PESO - PISTA	20,40	m3	75.096,380	18,78	1.410.310,01



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

	REVESTIMENTO					
40380	IMPRIMAÇÃO	20,40	m2	478.128,280	0,51	243.845,42
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,40	m2	877.313,200	0,50	438.656,60
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	20,40	m3	39.851,820	457,52	18.233.004,68
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=145,00KM)	20,40	tkm	944.121,100	1,98	1.869.359,77
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,40	TKM	20.091,400	2,97	59.671,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	2.217.752,390	1,48	3.282.273,53
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	137.932,710	0,83	114.484,14
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	20,40	t	621,570	2.867,54	1.782.376,83
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	20,40	T	438,660	3.576,95	1.569.064,88
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	20,40	T	5.450,960	4.785,50	26.085.569,08
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,40	TKM	1.809.681,440	1,64	2.967.877,56
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,40	m3	8.405,000	9,64	81.024,20
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,40	m3km	25.215,000	3,44	86.739,60

Total do Grupo : 78.874.268,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM					
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,40	m3	146,060	229,09	33.460,88
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,40	m3	33,840	781,27	26.438,17

	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,40	m	11.187,000	26,21	293.211,27
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,40	m	5.545,000	20,44	113.339,80
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC)	20,40	m	6.322,000	58,46	369.584,12
41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AC/BC)	20,40	m	13.536,000	82,87	1.121.728,32
41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	20,40	m	360,000	68,51	24.663,60
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	20,40	m	7.540,000	57,87	436.339,80
41323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC)	20,40	m	212,000	39,84	8.446,08
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,40	m	3.386,000	148,83	503.938,38
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40	m3	2.539,500	20,99	53.304,10
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,40	un	6,000	304,03	1.824,18
41296	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 160-30	20,40	m	305,000	58,62	17.879,10
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30	20,40	m	4.638,000	44,88	208.153,44
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	20,40	m	700,000	138,85	97.195,00
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	20,40	m	2.770,000	110,29	305.503,30
41286	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30	20,40	m	170,000	58,62	9.965,40
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	20,40	m	1.080,000	44,88	48.470,40
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	20,40	m	970,000	110,29	106.981,30
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,40	un	416,000	64,25	26.728,00
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,40	un	24,000	78,10	1.874,40
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,40	m	2.533,000	110,70	280.403,10
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	20,40	m	293,000	194,80	57.076,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	20,40	m	417,000	254,71	106.214,07
41428	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC)	20,40	m	30,000	1.075,32	32.259,60
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	20,40	un	304,000	402,25	122.284,00
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	20,40	un	33,000	505,45	16.679,85
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,40	un	2,000	3.034,32	6.068,64
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	20,40	un	20,000	191,90	3.838,00
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	20,40	un	6,000	277,83	1.666,98
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	20,40	un	1,000	334,35	334,35
2003365DN	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	m	64,000	472,12	30.215,68
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,40	m2	53.945,420	4,20	226.570,76
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	87.964,230	2,42	212.873,43
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	188.990,360	1,48	279.705,73
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	37.354,350	2,20	82.179,57
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	183.115,040	1,48	271.010,25
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.196,410	2,20	2.632,10
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	246.566,360	0,83	204.650,07
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	tkm	364,130	1,56	568,04
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	3.303,170	1,48	4.888,69
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.950,560	2,20	4.291,23
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	295,450	0,83	245,22
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	32,900	1,56	51,32

	GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	20,40	m3	915,360	72,19	66.079,83
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	20,40	m3	8.238,200	13,24	109.073,76
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	2.999,930	61,47	184.405,69
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	20,40	m3	4.499,890	14,59	65.653,39
45605	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	20,40	m3	2.149,850	10,27	22.078,95
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	20,40	m3km	6.557,040	3,07	20.130,11

	FORNCECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO					
45445	FORNCECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	20,40	m	456,000	353,56	161.223,36
45450	FORNCECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	20,40	m	1.124,000	610,84	686.584,16
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	20,40	un	14,000	5.049,64	70.694,96
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	20,40	m	17,760	2.179,76	38.712,53
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	20,40	m	17,760	1.580,44	28.068,61
CPU-01	BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE	20,40	un	20,000	2.040,65	40.813,00
CPU-02	BOCA DE LOBO TRIPLA - CAVALETE	20,40	un	4,000	2.728,03	10.912,12
CPU-03	ENTRADA LATERAL DA BOCA-DE-LOBO (P/ MELHORAR A COLETA D'ÁGUA)	20,40	un	24,000	186,09	4.466,16
45580	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	20,40	m3	220,580	183,89	40.562,45
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	20,40	m3	441,170	277,46	122.407,02
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	31.128,810	1,48	46.070,63
45590	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	20,40	m2	285,240	94,16	26.858,19
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1, 80 M)	20,40	m2	8.178,020	42,66	348.874,33
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	20,40	un	2,000	908,69	1.817,38
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	20,40	un	2,000	2.145,82	4.291,64



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

2003479DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	4.260,23	4.260,23
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	2,000	5.287,99	10.575,98
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	250,900	2,42	607,17
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40	tkm	145.545,840	0,86	125.169,42
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,40	tkm	18.740,220	1,63	30.546,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	330,000	1,48	488,40
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	437,460	1,48	647,44
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	9,520	2,20	20,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	655,600	0,83	544,14
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	tkm	2,900	1,56	4,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	132,920	1,48	196,72
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	81,830	2,20	180,02
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	202,880	0,83	168,39
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	26,120	1,56	40,74

Total do Grupo : 8.028.965,05

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

	BUEIROS TUBULARES					
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40	m3	488,960	20,99	10.263,27
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	54,330	66,74	3.625,98
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	300,490	61,47	18.471,12
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	286,510	2,73	782,17
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	429,760	2,74	1.177,54
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	232,000	720,93	167.255,76
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	20,40	un	7,000	908,69	6.360,83
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	20,40	un	5,000	2.145,82	10.729,10
2003479DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	3,000	4.260,23	12.780,69
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	5.287,99	5.287,99
2003511DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	2,000	8.292,52	16.585,04
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	865,760	2,42	2.095,13
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40	tkm	24.137,280	0,86	20.758,06
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,40	tkm	702,030	1,63	1.144,30
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	2.003,260	1,48	2.964,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	2.596,540	1,48	3.842,87
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	14,300	2,20	31,46
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	4.001,000	0,83	3.320,83
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	tkm	4,350	1,56	6,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.029,610	1,48	1.523,82
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	143,180	2,20	314,99

Total do Grupo : 289.322,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES					
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40	m3	3.007,040	20,99	63.117,76
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	334,120	66,74	22.299,16
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	1.766,390	61,47	108.579,99
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	2.047,200	2,73	5.588,85
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	5.118,000	2,74	14.023,32
	BUEIROS					
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	37,000	430,08	15.912,96
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	543,000	720,93	391.464,99
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	469,000	1.011,15	474.229,35
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	30,000	1.154,81	34.644,30
0705291DN	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	m	21,000	10.644,58	223.536,18
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	61,950	187,57	11.619,96
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	20,40	un	1,000	803,38	803,38
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	20,40	un	28,000	908,69	25.443,32
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	20,40	un	18,000	1.300,66	23.411,88
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	20,40	un	1,000	1.723,26	1.723,26
0705330DN	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	33.808,88	33.808,88
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	20,40	un	2,000	1.405,67	2.811,34
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	20,40	un	26,000	2.145,82	55.791,32
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,40	un	18,000	3.034,32	54.617,76
41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	20,40	un	1,000	4.145,73	4.145,73
41428	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC)	20,40	m	4,450	1.075,32	4.785,17
2003732DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	2,000	3.899,56	7.799,12
2003740DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	2,000	4.927,33	9.854,66
2003748DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	3,000	5.955,08	17.865,24
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	137,000	66,74	9.143,38
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	43,000	61,47	2.643,21
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	122,200	2,73	333,60
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	305,500	2,74	837,07
2003477DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	4.315,67	4.315,67
2003479DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	19,000	4.260,23	80.944,37
2003481DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	9,000	4.204,80	37.843,20
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	5.287,99	5.287,99
2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	6,000	5.232,54	31.395,24
2003491DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	5.177,11	5.177,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

2003495DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GELHA DE CONCRETO - TCC01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	2,000	6.315,76	12.631,52
2003497DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	6.260,31	6.260,31
2003503DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 14 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	7.264,75	7.264,75
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	674,000	66,74	44.982,76
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	220,000	61,47	13.523,40
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	590,200	2,73	1.611,24
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	1.475,500	2,74	4.042,87

	DEMOLIÇÃO					
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	22.156,660	2,42	53.619,11
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40	tkm	137.471,570	0,86	118.225,55
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,40	tkm	17.700,590	1,63	28.851,96
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	16.398,380	1,48	24.269,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	21.149,320	1,48	31.300,99
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	553,290	2,20	1.217,23
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	33.706,760	0,83	27.976,61
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	tkm	187,080	1,56	291,84
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	9.793,030	1,48	14.493,68
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	6.028,830	2,20	13.263,42
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	180.714,020	0,83	149.992,63
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	23.268,410	1,56	36.298,71

Total do Grupo : 2.375.916,90

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40	M	9.212,000	591,45	5.448.437,40
3713606DN	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	20,40	m	198,000	826,46	163.639,08
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40	m	784,000	648,73	508.604,32
3713902-F-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO	11,74	un	31,000	50.537,23	1.566.654,13
3713902-I-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	20,40	un	31,000	441,24	13.678,44
3713873-F-DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO	11,74	un	16,000	7.497,06	119.952,96
3713873-I-DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - IMPLANTAÇÃO	20,40	un	16,000	97,60	1.561,60
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	20,40	M	35.879,000	18,84	675.960,36
40804	REMOÇÃO DE CERCA	20,40	m	38.549,650	5,58	215.107,04
40895	SEMEADURA MANUAL	20,40	m2	138.291,820	2,17	300.093,24
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	285.453,320	0,83	236.926,25
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	35.664,070	1,56	55.635,94

Total do Grupo : 9.306.250,76

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	20,40	m2	10.196,500	22,69	231.358,58

SINALIZAÇÃO PERMANENTE						
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	20,40	m2	16.334,360	22,69	370.626,62
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	20,40	m2	1.150,530	112,71	129.676,23
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	20,40	m2	196,320	816,15	160.226,56
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	20,40	m2	78,530	1.325,07	104.057,74
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,40	Un	14.146,000	35,16	497.373,36
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,40	Un	894,000	38,94	34.812,36
5213649-F-DN	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIMENTO	11,74	un	3,000	109.623,10	328.869,30
5213649-I-DN	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	3,000	3.230,41	9.691,23

Total do Grupo : 1.866.691,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAISAGISMO						
40895	SEMEADURA MANUAL	20,40	m2	717.900,000	2,17	1.557.843,00

Total do Grupo : 1.557.843,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RESTAURAÇÃO - TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	20,40	m2	93.150,000	0,30	27.945,00
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,40	m3	11.850,780	3,21	38.041,00
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,40	m3	6,250	8,37	52,31
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,40	m3	9,700	9,69	93,99
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,40	m3	3.821,550	11,57	44.215,33
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,40	m3	2.598,200	12,29	31.931,87
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	20,40	m3	3.219,200	12,95	41.688,64
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,40	m3	4.212,000	14,01	59.010,12
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	20,40	m3	5.039,550	14,49	73.023,07
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	20,40	m3	191,450	14,90	2.852,60
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,40	m3	1.167,400	16,13	18.830,16
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	20,40	m3	5.658,750	18,56	105.026,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-1/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	20,40	m3	2.751,300	26,00	71.533,80
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	20,40	m3	1.970,880	35,50	69.966,24
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,40	m3	575,400	5,32	3.061,12

Total do Grupo : 587.271,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	20,40	m2	59.519,770	0,46	27.379,09
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	20,40	m2	59.519,770	0,39	23.212,71
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,40	m2	125.272,490	2,88	360.784,77

	SUB-BASE					
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40	m3	24.516,880	11,24	275.569,73
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,40	m3km	291.750,830	3,03	884.005,01
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,40	m3	19.582,540	18,16	355.618,92

	BASE SOLO					
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40	m3	19.169,020	11,24	215.459,78
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,40	m3km	699.669,260	3,03	2.119.997,85
40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)	20,40	m3	15.491,600	20,33	314.944,22

	BASE SOLO AREIA					
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40	m3	1.549,130	11,24	17.412,22
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,40	m3km	42.755,850	3,03	129.550,22
10081GF	AREIA - COMERCIAL (AC)	20,40	m3	535,500	133,00	71.221,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	25.002,500	1,48	37.003,70
CPU-04	ESTABILIZAÇÃO SOLO-AREIA 20% PESO - PISTA	20,40	m3	1.858,500	18,78	34.902,63

	REVESTIMENTO					
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,40	m3	11.616,880	9,64	111.986,72
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,40	m3km	34.850,640	3,44	119.886,20
40380	IMPRIMAÇÃO	20,40	m2	105.584,690	0,51	53.848,19
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,40	m2	572.354,880	0,50	286.177,44
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	20,40	m3	27.666,990	457,52	12.658.201,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=145,00KM)	20,40	tkm	620.934,950	1,98	1.229.451,20
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,40	TKM	8.341,720	2,97	24.774,90
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.612.606,590	1,48	2.386.657,75
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	149.744,500	0,83	124.287,93
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	20,40	t	137,260	2.867,54	393.598,54
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	20,40	T	286,180	3.576,95	1.023.651,55
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	20,40	T	3.858,870	4.785,50	18.466.622,38
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,40	TKM	1.308.095,250	1,64	2.145.276,21

Total do Grupo : 43.891.482,62



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

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

	DEMOLIÇÃO					
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,40	m3	1.070,370	229,09	245.211,06
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,40	m3	288,520	781,27	225.412,02

	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,40	m	14.987,000	26,21	392.809,27
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,40	m	771,000	20,44	15.759,24
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	20,40	m	931,000	57,87	53.876,97
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30	20,40	m	545,000	44,88	24.459,60
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	20,40	m	700,000	110,29	77.203,00
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	20,40	m	190,000	44,88	8.527,20
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,40	un	1.220,000	64,25	78.385,00
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,40	un	26,000	78,10	2.030,60
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,40	m	6.161,000	110,70	682.022,70
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	20,40	m	170,000	194,80	33.116,00
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	20,40	m	44,000	254,71	11.207,24
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	20,40	un	337,000	402,25	135.558,25
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	20,40	un	11,000	505,45	5.559,95
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	20,40	un	6,000	191,90	1.151,40
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	20,40	un	3,000	277,83	833,49
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,40	m2	17.828,670	4,20	74.880,41
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	38.803,090	2,42	93.903,47
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	52.693,410	1,48	77.986,24
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	76.688,320	1,48	113.498,71
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.213,180	2,20	2.668,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	103.216,790	0,83	85.669,93
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	tkm	369,230	1,56	575,99
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	2.874,450	1,48	4.254,18
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.769,580	2,20	3.893,07
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	29,080	0,83	24,13
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	3,740	1,56	5,83

Total do Grupo : 2.450.483,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES					

	SERVIÇOS PRELIMINARES					
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40	m3	1.570,760	20,99	32.970,25
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	174,530	66,74	11.648,13
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	958,540	61,47	58.921,45
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	1.022,780	2,73	2.792,18
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	2.556,940	2,74	7.006,01

	BUEIROS					
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	28,000	430,08	12.042,24
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	91,000	720,93	65.604,63
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	427,000	1.011,15	431.761,05
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	27,000	1.154,81	31.179,87
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	20,40	un	2,000	803,38	1.606,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	20,40	un	3,000	908,69	2.726,07
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	20,40	un	9,000	1.300,66	11.705,94
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	20,40	un	3,000	1.405,67	4.217,01
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	20,40	un	4,000	2.145,82	8.583,28
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,40	un	6,000	3.034,32	18.205,92
2003732DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	5,000	3.899,56	19.497,80
2003740DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	4,000	4.927,33	19.709,32
2003748DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	2,000	5.955,08	11.910,16
2003750DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 12 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	5.894,09	5.894,09
2003756DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 15 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	6.904,08	6.904,08
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	246,000	66,74	16.418,04
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	78,000	61,47	4.794,66
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	218,400	2,73	596,23
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	546,000	2,74	1.496,04
2003477DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	4.315,67	4.315,67
2003479DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	3,000	4.260,23	12.780,69
2003481DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	7,000	4.204,80	29.433,60
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	5.287,99	5.287,99
2003495DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	6.315,76	6.315,76
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	203,000	66,74	13.548,22
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	67,000	61,47	4.118,49
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	176,800	2,73	482,66
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	442,000	2,74	1.211,08

	DEMOLIÇÃO					
45260	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,40	m3	192,660	781,27	150.519,47
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	9.866,860	2,42	23.877,80
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40	tkm	82.774,680	0,86	71.186,22
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,40	tkm	10.657,920	1,63	17.372,40
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	6.748,310	1,48	9.987,49
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	8.662,750	1,48	12.820,87
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	183,980	2,20	404,75
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	13.398,130	0,83	11.120,44
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	tkm	55,990	1,56	87,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	3.388,190	1,48	5.014,52
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	2.085,850	2,20	4.588,87

Total do Grupo : 1.172.665,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40	M	708,000	591,45	418.746,60
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40	m	96,000	648,73	62.278,08



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-1/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

3713902-F-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO	11,74	un	6,000	50.537,23	303.223,38
3713902-I-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	20,40	un	6,000	441,24	2.647,44
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	20,40	M	9.198,000	18,84	173.290,32
40804	REMOÇÃO DE CERCA	20,40	m	9.341,860	5,58	52.127,57
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	73.179,290	0,83	60.738,81
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	9.422,430	1,56	14.698,99

Total do Grupo : 1.087.751,19

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

	REMOÇÃO					
5213364DN	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	20,40	m2	206,410	35,16	7.257,37

	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	20,40	m2	8.624,250	22,69	195.684,23

	SINALIZAÇÃO PERMANENTE					
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	20,40	m2	13.569,300	22,69	307.887,41
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	20,40	m2	795,280	112,71	89.636,00
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	20,40	m2	89,610	816,15	73.135,20
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	20,40	m2	63,900	1.325,07	84.671,97
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,40	Un	11.644,000	35,16	409.403,04
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,40	Un	24,000	38,94	934,56

Total do Grupo : 1.168.609,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTE CÔRREGO ANDORINHAS - EXTENSÃO: 40,00 M - ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	20,40	m3	90,720	78,76	7.145,10
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	57,400	61,47	3.528,37

Total do Grupo : 10.673,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAIZ					
2306066DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFEÇÃO	20,40	m	348,000	240,06	83.540,88
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	20,40	m3	1,500	740,79	1.111,18
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	20,40	Kg	3.078,000	15,65	48.170,70

Total do Grupo : 132.822,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS						
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	54,080	126,91	6.863,29
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	33,280	614,34	20.445,23
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	20,40	Kg	2.450,000	15,65	38.342,50
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	1,280	538,77	689,62

Total do Grupo : 66.340,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MESO-ESTRUTURA						
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	76,860	126,91	9.754,30
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	20,010	614,34	12.292,94
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	20,40	m3	0,070	3.903,25	273,22
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	20,40	Kg	2.662,000	15,65	41.660,30
45235	NEOPRENE	20,40	Kg	123,080	50,41	6.204,46
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,40	m3	174,170	99,25	17.286,37

Total do Grupo : 87.471,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	368,000	126,91	46.702,88
1107911DN	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK=45 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA	20,40	m3	96,000	724,79	69.579,84
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	10.896,000	15,65	170.522,40
4507958DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	Kg	4.000,000	17,65	70.600,00
4507783DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	un	108,000	92,50	9.990,00
4507866DN	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	un	108,000	90,50	9.774,00

Total do Grupo : 377.169,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	645,570	126,91	81.929,28
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	164,180	664,25	109.056,56
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	20.838,000	15,65	326.114,70
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,40	m3	4.313,060	99,25	428.071,20

Total do Grupo : 945.171,74



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	16,880	126,91	2.142,24
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	2.204,000	15,65	34.492,60
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	24,140	664,25	16.034,99

Total do Grupo : 52.669,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BARREIRA NEW JERSEY					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	143,200	126,91	18.173,51
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	1.591,000	15,65	24.899,15
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	17,840	664,25	11.850,22

Total do Grupo : 54.922,88

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	3.556,430	1,56	5.548,03
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	75.533,280	0,83	62.692,62
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40	tkm	44.314,450	0,98	43.428,16

Total do Grupo : 111.668,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	20,40	un	20,000	8,93	178,60
45245	LIMPEZA GERAL	20,40	m2	424,000	3,75	1.590,00
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	20,40	m3	353,100	299,02	105.583,96
2003934DN	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D= 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	m	80,000	16,20	1.296,00
45130	CONCRETO FCK=25 MPA	20,40	m3	15,360	551,11	8.465,04

Total do Grupo : 117.113,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	VIADUTO GO-139 - EXTENSÃO: 80,00 M - ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	20,40	m3	206,390	78,76	16.255,27
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	86,600	61,47	5.323,30

Total do Grupo : 21.578,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA - ESTACAS RAIZ					
2306066DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFECÇÃO	20,40	m	902,000	240,06	216.534,12
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	20,40	m3	0,820	740,79	607,44
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	20,40	Kg	15.891,000	15,65	248.694,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Total do Grupo : 465.835,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	149,760	126,91	19.006,04
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	119,790	614,34	73.591,78
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	20,40	Kg	7.603,000	15,65	118.986,95
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	4,590	538,77	2.472,95

Total do Grupo : 214.057,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESO- ESTRUTURA					
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	413,090	126,91	52.425,25
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	132,830	614,34	81.602,78
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	20,40	m3	0,450	3.903,25	1.756,46
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	20,40	Kg	17.152,000	15,65	268.428,80
45235	NEOPRENE	20,40	Kg	738,460	50,41	37.225,76
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,40	m3	1.043,960	99,25	103.613,03

Total do Grupo : 545.052,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	3.292,200	126,91	417.813,10
1107911DN	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK=45 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA	20,40	m3	547,380	724,79	396.735,55
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	87.744,000	15,65	1.373.193,60
4507958DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	Kg	35.738,000	17,65	630.775,70
4507783DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	un	936,000	92,50	86.580,00
4507866DN	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	un	936,000	90,50	84.708,00
3806422DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 750 A 1.000 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	20,40	un	18,000	9.116,03	164.088,54
5915333DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 5 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 111 T - RODOVIA PAVIMENTADA	20,40	Km	360,000	108,54	39.074,40

Total do Grupo : 3.192.968,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-1/2023
Data Orçamento : 28/11/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	2.379,350	126,91	301.963,30
1107911DN	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK=45 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA	20,40	m3	274,250	724,79	198.773,65
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	35.751,000	15,65	559.503,15
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,40	m3	217,080	99,25	21.545,19
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	20,40	un	1.280,000	114,34	146.355,20

Total do Grupo : 1.228.140,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	25,760	126,91	3.269,20
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	3.643,000	15,65	57.012,95
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	41,900	664,25	27.832,07

Total do Grupo : 88.114,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BARREIRA NEW JERSEY					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	286,720	126,91	36.387,63
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	5.272,000	15,65	82.506,80
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	61,670	664,25	40.964,29

Total do Grupo : 159.858,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	275,890	1,56	430,38
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	134.705,400	0,83	111.805,48
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40	tkm	49.038,310	0,98	48.057,54
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	20,40	tkm	1.600,000	0,91	1.456,00

Total do Grupo : 161.749,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	20,40	un	20,000	8,93	178,60
45245	LIMPEZA GERAL	20,40	m2	755,640	3,75	2.833,65
2003934DN	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D= 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	m	83,960	16,20	1.360,15

Total do Grupo : 4.372,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PASSARELA METÁLICA - EXTENSÃO: 30,00 M - ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	20,40	m3	141,840	78,76	11.171,31



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-1/2023 Data Orçamento : 28/11/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,40	m3	94,800	61,47	5.827,35
-------	----------------------------	-------	----	--------	-------	----------

Total do Grupo : 16.998,66

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAÍZ					
2306066DN	ESTACA RAÍZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFECÇÃO	20,40	m	380,000	240,06	91.222,80
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	20,40	m3	2,890	740,79	2.140,88
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	20,40	Kg	7.403,000	15,65	115.856,95

Total do Grupo : 209.220,63

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	90,240	126,91	11.452,35
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	47,040	614,34	28.898,55
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	20,40	Kg	2.790,000	15,65	43.663,50
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	3,520	538,77	1.896,47

Total do Grupo : 85.910,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESO-ESTRUTURA					
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	234,500	126,91	29.760,39
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	34,480	664,25	22.903,34
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	20,40	m3	0,030	3.903,25	117,09
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	20,40	Kg	6.080,000	15,65	95.152,00
45235	NEOPRENE	20,40	Kg	46,150	50,41	2.326,42

Total do Grupo : 150.259,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (PASSARELA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	18,000	126,91	2.284,38
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	22,500	664,25	14.945,62
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	2.250,000	15,65	35.212,50
3806397DN	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-30 - EXCETO PISO DE CONCRETO	20,40	un	1,000	465.826,04	465.826,04
3806401DN	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	20,40	un	1,000	14.324,00	14.324,00

Total do Grupo : 532.592,54



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-1/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (RAMPA/ ESCADAS/ VIGAS)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	480,320	126,91	60.957,41
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	20,40	m3	218,000	664,25	144.806,50
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	25.192,000	15,65	394.254,80
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,40	m3	3.528,000	99,25	350.154,00

Total do Grupo : 950.172,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	230,290	1,56	359,25
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	76.023,530	0,83	63.099,52
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40	tkm	15.793,730	0,98	15.477,85

Total do Grupo : 78.936,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRA/ MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO					
42180A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,40	un	1,000	12.550.564,69	12.550.564,69
42280A	CANTEIRO DE OBRAS - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,40	un	1,000	7.033.020,32	7.033.020,32
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,40	un	1,000	128.393,32	128.393,32

Total do Grupo : 19.711.978,33

Total do Orçamento : 205.394.754,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-1/2023

Data Orçamento : 28/11/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
DUPLICAÇÃO - TERRAPLENAGEM	11,1801	22.963.408,53	576.970,06
PAVIMENTAÇÃO	38,4013	78.874.268,62	1.981.765,54
DRENAGEM	3,9090	8.028.965,05	201.732,79
BUEIROS	0,1409	289.322,55	7.269,41
OBRAS DE ARTE CORRENTES	1,1567	2.375.916,90	59.696,40
OBRAS COMPLEMENTARES	4,5310	9.306.250,76	233.825,39
SINALIZAÇÃO	0,9088	1.866.691,98	46.901,80
PAISAGISMO	0,7585	1.557.843,00	39.141,78
RESTAURAÇÃO - TERRAPLENAGEM	0,2859	587.271,65	14.755,56
PAVIMENTAÇÃO	21,3693	43.891.482,62	1.102.801,07
DRENAGEM	1,1931	2.450.483,94	61.569,94
OBRAS DE ARTE CORRENTES	0,5709	1.172.665,54	29.463,95
OBRAS COMPLEMENTARES	0,5296	1.087.751,19	27.330,43
SINALIZAÇÃO	0,5689	1.168.609,78	29.362,05
PONTE CÔRREGO ANDORINHAS - EXTENSÃO: 40,00 M - ESCAVAÇÃO	0,0052	10.673,47	268,17
INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAIZ	0,0647	132.822,76	3.337,25
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	0,0323	66.340,64	1.666,85
MESO-ESTRUTURA	0,0426	87.471,59	2.197,77
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)	0,1836	377.169,12	9.476,61
SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)	0,4602	945.171,74	23.748,03
LAJE DE TRANSIÇÃO	0,0256	52.669,83	1.323,36
BARREIRA NEW JERSEY	0,0268	54.922,88	1.379,97
TRANSPORTES	0,0544	111.668,81	2.805,74
DIVERSOS	0,0570	117.113,60	2.942,55
VIADUTO GO-139 - EXTENSÃO: 80,00 M - ESCAVAÇÃO	0,0105	21.578,57	542,17
INFRA-ESTRUTURA - ESTACAS RAIZ	0,2268	465.835,71	11.704,41
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	0,1042	214.057,72	5.378,33
MESO- ESTRUTURA	0,2654	545.052,08	13.694,77
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)	1,5545	3.192.968,89	80.225,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-1/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OBRAS DE ARTES DA RODOVIA GO-139, TRECHO ENTR. GO-217 / ENTR. GO-213 (CALDAS NOVAS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)	0,5980	1.228.140,49	30.857,80
LAJE DE TRANSIÇÃO	0,0429	88.114,22	2.213,92
BARREIRA NEW JERSEY	0,0778	159.858,72	4.016,55
TRANSPORTES	0,0787	161.749,40	4.064,05
DIVERSOS	0,0022	4.372,40	109,85
PASSARELA METÁLICA - EXTENSÃO: 30,00 M - ESCAVAÇÃO	0,0082	16.998,66	427,10
INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAÍZ	0,1019	209.220,63	5.256,79
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	0,0418	85.910,87	2.158,56
MESO-ESTRUTURA	0,0732	150.259,24	3.775,35
SUPER-ESTRUTURA (PASSARELA)	0,2593	532.592,54	13.381,72
SUPER-ESTRUTURA (RAMPA/ ESCADAS/ VIGAS)	0,4626	950.172,71	23.873,68
TRANSPORTES	0,0384	78.936,62	1.983,33
ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRA/ MOBILIZAÇÃO_DESMOBILIZAÇÃO	9,5972	19.711.978,33	495.275,83
Total geral	100,0000	205.394.754,35	5.160.672,02