



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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	26,46	m2	1.000.294,760	0,30	300.088,42
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	26,46	m3	43.720,490	3,33	145.589,23
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	26,46	m3	47.865,550	8,62	412.601,04
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	26,46	m3	34.202,100	9,97	340.994,93
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	26,46	m3	19.055,160	10,64	202.746,90
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	26,46	m3	39.395,160	11,93	469.984,25
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	26,46	m3	121.910,330	12,69	1.547.042,08
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	26,46	m3	14.706,200	13,39	196.916,01
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	26,46	m3	194.806,980	14,47	2.818.857,00
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	26,46	m3	103.599,120	14,98	1.551.914,81
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	26,46	m3	44.633,950	15,42	688.255,50
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	26,46	m3	39.728,080	16,69	663.061,65
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	26,46	m3	48.272,870	19,22	927.804,56
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	26,46	m3	201.157,200	26,97	5.425.209,68
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	26,46	m3	92.668,870	36,85	3.414.847,85
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	26,46	m3	375.901,130	5,43	2.041.143,13
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	26,46	m3	366.196,850	6,51	2.383.941,49
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	26,46	m2	456.000,000	0,37	168.720,00

Total do Grupo : 23.699.718,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	26,46	m2	210.215,230	0,46	96.699,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	26,46	m2	210.215,230	0,40	84.086,09
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	26,46	m2	578.419,280	2,92	1.688.984,29
SUB-BASE						
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	26,46	m3	97.207,730	11,62	1.129.553,82
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	26,46	m3km	1.400.692,660	3,16	4.426.188,80
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	26,46	m3	78.903,470	18,23	1.438.410,25

BASE						
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	26,46	m3	62.555,840	11,62	726.898,86
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	26,46	m3km	2.195.458,770	3,16	6.937.649,71
10081GF	AREIA - COMERCIAL (AC)	26,46	m3	21.638,660	139,70	3.022.920,80
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	1.217.952,900	1,54	1.875.647,46
CPU-04	ESTABILIZAÇÃO SOLO-AREIA 20% PESO - PISTA	26,46	m3	75.096,380	18,88	1.417.819,65



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

	REVESTIMENTO					
40380	IMPRIMAÇÃO	26,46	m2	478.128,280	0,51	243.845,42
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	26,46	m2	877.313,200	0,50	438.656,60
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	26,46	m3	39.851,820	477,76	19.039.605,52
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=145,00KM)	26,46	tkm	944.121,100	2,06	1.944.889,46
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	26,46	TKM	20.091,400	3,09	62.082,42
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	2.217.752,390	1,54	3.415.338,68
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	137.932,710	0,85	117.242,80
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	26,46	t	621,570	3.007,91	1.869.626,61
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	26,46	T	438,660	3.752,06	1.645.878,63
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	26,46	T	5.450,960	5.019,77	27.362.565,47
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	26,46	TKM	1.809.681,440	1,71	3.094.555,26
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	26,46	m3	8.405,000	9,85	82.789,25
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	26,46	m3km	25.215,000	3,57	90.017,55

Total do Grupo : 82.251.952,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM					
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	26,46	m3	146,060	212,64	31.058,19
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	26,46	m3	33,840	775,22	26.233,44

	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	26,46	m	11.187,000	26,49	296.343,63
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	26,46	m	5.545,000	20,71	114.836,95
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC)	26,46	m	6.322,000	58,69	371.038,18
41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AC/BC)	26,46	m	13.536,000	82,90	1.122.134,40
41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	26,46	m	360,000	67,73	24.382,80
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	26,46	m	7.540,000	57,19	431.212,60
41323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC)	26,46	m	212,000	40,21	8.524,52
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	26,46	m	3.386,000	151,27	512.200,22
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	26,46	m3	2.539,500	21,29	54.065,95
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	26,46	un	6,000	299,71	1.798,26
41296	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 160-30	26,46	m	305,000	55,70	16.988,50
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30	26,46	m	4.638,000	42,59	197.532,42
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	26,46	m	700,000	138,90	97.230,00
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	26,46	m	2.770,000	110,29	305.503,30
41286	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30	26,46	m	170,000	55,70	9.469,00
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	26,46	m	1.080,000	42,59	45.997,20
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	26,46	m	970,000	110,29	106.981,30
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	26,46	un	416,000	65,21	27.127,36
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	26,46	un	24,000	79,49	1.907,76
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	26,46	m	2.533,000	109,45	277.236,85
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	26,46	m	293,000	192,51	56.405,43



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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)	26,46	m	417,000	253,93	105.888,81
41428	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC)	26,46	m	30,000	1.066,74	32.002,20
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	26,46	un	304,000	397,83	120.940,32
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	26,46	un	33,000	493,67	16.291,11
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	26,46	un	2,000	2.968,97	5.937,94
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	26,46	un	20,000	185,88	3.717,60
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	26,46	un	6,000	268,75	1.612,50
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	26,46	un	1,000	323,93	323,93
2003365DN	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	m	64,000	469,53	30.049,92
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	26,46	m2	53.945,420	4,07	219.557,85
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	26,46	m3km	87.964,230	2,50	219.910,57
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	188.990,360	1,54	291.045,15
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	37.354,350	2,28	85.167,91
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	183.115,040	1,54	281.997,16
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	1.196,410	2,28	2.727,81
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	246.566,360	0,85	209.581,40
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	tkm	364,130	1,60	582,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	3.303,170	1,54	5.086,88
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	1.950,560	2,28	4.447,27
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	295,450	0,85	251,13
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	32,900	1,60	52,64

	GALERIA DE ÁGUA PLUVIAIS					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	26,46	m3	915,360	65,40	59.864,54
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	26,46	m3	8.238,200	13,20	108.744,24
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	2.999,930	55,71	167.126,10
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	26,46	m3	4.499,890	13,24	59.578,54
45605	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	26,46	m3	2.149,850	10,54	22.659,41
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	26,46	m3km	6.557,040	3,19	20.916,95

	FORNCECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO					
45445	FORNCECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	26,46	m	456,000	358,14	163.311,84
45450	FORNCECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	26,46	m	1.124,000	621,91	699.026,84
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	26,46	un	14,000	4.945,64	69.238,96
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	26,46	m	17,760	2.093,00	37.171,68
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	26,46	m	17,760	1.561,62	27.734,37
CPU-01	BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE	26,46	un	20,000	2.072,32	41.446,40
CPU-02	BOCA DE LOBO TRIPLA - CAVALETE	26,46	un	4,000	2.773,33	11.093,32
CPU-03	ENTRADA LATERAL DA BOCA-DE-LOBO (P/ MELHORAR A COLETA D'ÁGUA)	26,46	un	24,000	185,52	4.452,48
45580	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	26,46	m3	220,580	185,18	40.847,00
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	26,46	m3	441,170	272,26	120.112,94
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	31.128,810	1,54	47.938,36
45590	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	26,46	m2	285,240	88,26	25.175,28
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1, 80 M)	26,46	m2	8.178,020	40,64	332.354,73
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	26,46	un	2,000	912,32	1.824,64
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	26,46	un	2,000	2.098,65	4.197,30



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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	26,46	un	1,000	4.119,63	4.119,63
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	2,000	5.110,99	10.221,98
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	26,46	m3km	250,900	2,50	627,25
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	26,46	tkm	145.545,840	0,89	129.535,79
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	26,46	tkm	18.740,220	1,68	31.483,56
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	330,000	1,54	508,20
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	437,460	1,54	673,68
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	9,520	2,28	21,70
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	655,600	0,85	557,26
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	tkm	2,900	1,60	4,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	132,920	1,54	204,69
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	81,830	2,28	186,57
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	202,880	0,85	172,44
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	26,120	1,60	41,79

Total do Grupo : 8.016.556,06

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

	BUEIROS TUBULARES					
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	26,46	m3	488,960	21,29	10.409,95
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	26,46	m3	54,330	60,47	3.285,33
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	300,490	55,71	16.740,29
40005	CARGA DE ENTULHOS	26,46	m3	286,510	2,82	807,95
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	26,46	m3km	429,760	2,87	1.233,41
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	232,000	736,12	170.779,84
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	26,46	un	7,000	912,32	6.386,24
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	26,46	un	5,000	2.098,65	10.493,25
2003479DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	3,000	4.119,63	12.358,89
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	5.110,99	5.110,99
2003511DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	2,000	8.013,68	16.027,36
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	26,46	m3km	865,760	2,50	2.164,40
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	26,46	tkm	24.137,280	0,89	21.482,17
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	26,46	tkm	702,030	1,68	1.179,41
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	2.003,260	1,54	3.085,02
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	2.596,540	1,54	3.998,67
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	14,300	2,28	32,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	4.001,000	0,85	3.400,85
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	tkm	4,350	1,60	6,96
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	1.029,610	1,54	1.585,59
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	143,180	2,28	326,45

Total do Grupo : 290.895,62



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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)	26,46	m3	3.007,040	21,29	64.019,88
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	26,46	m3	334,120	60,47	20.204,23
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	1.766,390	55,71	98.405,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	26,46	m3	2.047,200	2,82	5.773,10
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	26,46	m3km	5.118,000	2,87	14.688,66

	BUEIROS					
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	37,000	433,84	16.052,08
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	543,000	736,12	399.713,16
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	469,000	1.037,32	486.503,08
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	30,000	1.184,37	35.531,10
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	26,46	m	21,000	10.680,30	224.286,30
45030	LASTRO DE PEDRA	26,46	m3	61,950	185,23	11.474,99
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	26,46	un	1,000	808,15	808,15
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	26,46	un	28,000	912,32	25.544,96
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	26,46	un	18,000	1.308,02	23.544,36
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	26,46	un	1,000	1.735,20	1.735,20
0705330DN	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	33.804,56	33.804,56
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	26,46	un	2,000	1.373,94	2.747,88
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	26,46	un	26,000	2.098,65	54.564,90
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	26,46	un	18,000	2.968,97	53.441,46
41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	26,46	un	1,000	4.048,74	4.048,74
41428	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC)	26,46	m	4,450	1.066,74	4.746,99
2003732DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	2,000	3.761,56	7.523,12
2003740DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	2,000	4.752,92	9.505,84
2003748DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	3,000	5.744,28	17.232,84
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	26,46	m3	137,000	60,47	8.284,39
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	43,000	55,71	2.395,53
40005	CARGA DE ENTULHOS	26,46	m3	122,200	2,82	344,60
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	26,46	m3km	305,500	2,87	876,78
2003477DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	4.176,43	4.176,43
2003479DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	19,000	4.119,63	78.272,97
2003481DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	9,000	4.062,85	36.565,65
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	5.110,99	5.110,99
2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	6,000	5.054,20	30.325,20
2003491DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	4.997,42	4.997,42



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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	26,46	un	2,000	6.102,35	12.204,70
2003497DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	6.045,55	6.045,55
2003503DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 14 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	7.022,32	7.022,32
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	26,46	m3	674,000	60,47	40.756,78
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	220,000	55,71	12.256,20
40005	CARGA DE ENTULHOS	26,46	m3	590,200	2,82	1.664,36
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	26,46	m3km	1.475,500	2,87	4.234,68

	DEMOLIÇÃO					
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	26,46	m3km	22.156,660	2,50	55.391,65
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	26,46	tkm	137.471,570	0,89	122.349,69
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	26,46	tkm	17.700,590	1,68	29.736,99
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	16.398,380	1,54	25.253,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	21.149,320	1,54	32.569,95
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	553,290	2,28	1.261,50
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	33.706,760	0,85	28.650,74
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	tkm	187,080	1,60	299,32
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	9.793,030	1,54	15.081,26
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	6.028,830	2,28	13.745,73
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	180.714,020	0,85	153.606,91
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	23.268,410	1,60	37.229,45

Total do Grupo : 2.386.612,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	26,46	M	9.212,000	620,90	5.719.730,80
3713606DN	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	26,46	m	198,000	867,47	171.759,06
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	26,46	m	784,000	678,47	531.920,48
3713902-F-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO	17,21	un	31,000	53.011,17	1.643.346,27
3713902-I-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	26,46	un	31,000	446,83	13.851,73
3713873-F-DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO	17,21	un	16,000	7.864,06	125.824,96
3713873-I-DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - IMPLANTAÇÃO	26,46	un	16,000	98,85	1.581,60
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	26,46	M	35.879,000	18,95	679.907,05
40804	REMOÇÃO DE CERCA	26,46	m	38.549,650	5,03	193.904,73
40895	SEMEADURA MANUAL	26,46	m2	138.291,820	2,28	315.305,34
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	285.453,320	0,85	242.635,32
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	35.664,070	1,60	57.062,51

Total do Grupo : 9.696.829,85

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-2/2023
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 - COM DESONERAÇÃO - T218
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)	26,46	m2	10.196,500	23,69	241.555,08

SINALIZAÇÃO PERMANENTE						
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	26,46	m2	16.334,360	23,69	386.960,98
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	26,46	m2	1.150,530	117,89	135.635,98
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	26,46	m2	196,320	854,32	167.720,10
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	26,46	m2	78,530	1.388,87	109.067,96
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	26,46	Un	14.146,000	36,57	517.319,22
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	26,46	Un	894,000	40,54	36.242,76
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	17,21	un	3,000	114.989,47	344.968,41
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	26,46	un	3,000	3.204,79	9.614,37

Total do Grupo : 1.949.084,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAISAGISMO						
40895	SEMEADURA MANUAL	26,46	m2	717.900,000	2,28	1.636.812,00

Total do Grupo : 1.636.812,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
RESTAURAÇÃO - TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	26,46	m2	93.150,000	0,30	27.945,00
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	26,46	m3	11.850,780	3,33	39.463,09
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	26,46	m3	6,250	8,62	53,87
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	26,46	m3	9,700	9,97	96,70
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	26,46	m3	3.821,550	11,93	45.591,09
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	26,46	m3	2.598,200	12,69	32.971,15
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	26,46	m3	3.219,200	13,39	43.105,08
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	26,46	m3	4.212,000	14,47	60.947,64
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	26,46	m3	5.039,550	14,98	75.492,45
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	26,46	m3	191,450	15,42	2.952,15
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	26,46	m3	1.167,400	16,69	19.483,90
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	26,46	m3	5.658,750	19,22	108.761,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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)	26,46	m3	2.751,300	26,97	74.202,56
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	26,46	m3	1.970,880	36,85	72.626,92
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	26,46	m3	575,400	5,43	3.124,42

Total do Grupo : 606.817,19

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	26,46	m2	59.519,770	0,46	27.379,09
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	26,46	m2	59.519,770	0,40	23.807,90
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	26,46	m2	125.272,490	2,92	365.795,67

	SUB-BASE					
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	26,46	m3	24.516,880	11,62	284.886,14
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	26,46	m3km	291.750,830	3,16	921.932,62
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	26,46	m3	19.582,540	18,23	356.989,70

	BASE SOLO					
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	26,46	m3	19.169,020	11,62	222.744,01
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	26,46	m3km	699.669,260	3,16	2.210.954,86
40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)	26,46	m3	15.491,600	20,36	315.408,97

	BASE SOLO AREIA					
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	26,46	m3	1.549,130	11,62	18.000,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	26,46	m3km	42.755,850	3,16	135.108,48
10081GF	AREIA - COMERCIAL (AC)	26,46	m3	535,500	139,70	74.809,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	25.002,500	1,54	38.503,85
CPU-04	ESTABILIZAÇÃO SOLO-AREIA 20% PESO - PISTA	26,46	m3	1.858,500	18,88	35.088,48

	REVESTIMENTO					
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	26,46	m3	11.616,880	9,85	114.426,26
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	26,46	m3km	34.850,640	3,57	124.416,78
40380	IMPRIMAÇÃO	26,46	m2	105.584,690	0,51	53.848,19
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	26,46	m2	572.354,880	0,50	286.177,44
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	26,46	m3	27.666,990	477,76	13.218.181,14
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=145,00KM)	26,46	tkm	620.934,950	2,06	1.279.125,99
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	26,46	TKM	8.341,720	3,09	25.775,91
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	1.612.606,590	1,54	2.483.414,14
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	149.744,500	0,85	127.282,82
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	26,46	t	137,260	3.007,91	412.865,72
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	26,46	T	286,180	3.752,06	1.073.764,53
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	26,46	T	3.858,870	5.019,77	19.370.639,85
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	26,46	TKM	1.308.095,250	1,71	2.236.842,87

Total do Grupo : 45.838.171,65



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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	26,46	m3	1.070,370	212,64	227.603,47
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	26,46	m3	288,520	775,22	223.666,47

	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	26,46	m	14.987,000	26,49	397.005,63
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	26,46	m	771,000	20,71	15.967,41
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	26,46	m	931,000	57,19	53.243,89
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30	26,46	m	545,000	42,59	23.211,55
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	26,46	m	700,000	110,29	77.203,00
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	26,46	m	190,000	42,59	8.092,10
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	26,46	un	1.220,000	65,21	79.556,20
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	26,46	un	26,000	79,49	2.066,74
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	26,46	m	6.161,000	109,45	674.321,45
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	26,46	m	170,000	192,51	32.726,70
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	26,46	m	44,000	253,93	11.172,92
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	26,46	un	337,000	397,83	134.068,71
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	26,46	un	11,000	493,67	5.430,37
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	26,46	un	6,000	185,88	1.115,28
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	26,46	un	3,000	268,75	806,25
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	26,46	m2	17.828,670	4,07	72.562,68
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	26,46	m3km	38.803,090	2,50	97.007,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	52.693,410	1,54	81.147,85
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	76.688,320	1,54	118.100,01
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	1.213,180	2,28	2.766,05
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	103.216,790	0,85	87.734,27
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	tkm	369,230	1,60	590,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	2.874,450	1,54	4.426,65
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	1.769,580	2,28	4.034,64
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	29,080	0,85	24,71
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	3,740	1,60	5,98

Total do Grupo : 2.435.659,46

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)	26,46	m3	1.570,760	21,29	33.441,48
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	26,46	m3	174,530	60,47	10.553,82
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	958,540	55,71	53.400,26
40005	CARGA DE ENTULHOS	26,46	m3	1.022,780	2,82	2.884,23
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	26,46	m3km	2.556,940	2,87	7.338,41

	BUEIROS					
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	28,000	433,84	12.147,52
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	91,000	736,12	66.986,92
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	427,000	1.037,32	442.935,64
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	26,46	m	27,000	1.184,37	31.977,99
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	26,46	un	2,000	808,15	1.616,30



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	26,46	un	3,000	912,32	2.736,96
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	26,46	un	9,000	1.308,02	11.772,18
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	26,46	un	3,000	1.373,94	4.121,82
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	26,46	un	4,000	2.098,65	8.394,60
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	26,46	un	6,000	2.968,97	17.813,82
2003732DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	5,000	3.761,56	18.807,80
2003740DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	4,000	4.752,92	19.011,68
2003748DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	2,000	5.744,28	11.488,56
2003750DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 12 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	5.681,80	5.681,80
2003756DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 15 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	6.664,25	6.664,25
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	26,46	m3	246,000	60,47	14.875,62
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	78,000	55,71	4.345,38
40005	CARGA DE ENTULHOS	26,46	m3	218,400	2,82	615,88
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	26,46	m3km	546,000	2,87	1.567,02
2003477DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	4.176,43	4.176,43
2003479DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	3,000	4.119,63	12.358,89
2003481DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	7,000	4.062,85	28.439,95
2003487DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	5.110,99	5.110,99
2003495DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,46	un	1,000	6.102,35	6.102,35
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	26,46	m3	203,000	60,47	12.275,41
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	67,000	55,71	3.732,57
40005	CARGA DE ENTULHOS	26,46	m3	176,800	2,82	498,57
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	26,46	m3km	442,000	2,87	1.268,54

	DEMOLIÇÃO					
45260	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	26,46	m3	192,660	775,22	149.353,88
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	26,46	m3km	9.866,860	2,50	24.667,15
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	26,46	tkm	82.774,680	0,89	73.669,46
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	26,46	tkm	10.657,920	1,68	17.905,30
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	6.748,310	1,54	10.392,39
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	8.662,750	1,54	13.340,63
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	183,980	2,28	419,47
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	TKM	13.398,130	0,85	11.388,41
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	26,46	tkm	55,990	1,60	89,58
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	3.388,190	1,54	5.217,81
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	26,46	m3km	2.085,850	2,28	4.755,73

Total do Grupo : 1.176.343,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	26,46	M	708,000	620,90	439.597,20
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	26,46	m	96,000	678,47	65.133,12



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-2/2023
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 - COM DESONERAÇÃO - T218
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	17,21	un	6,000	53.011,17	318.067,02
3713902-I-DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	26,46	un	6,000	446,83	2.680,98
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	26,46	M	9.198,000	18,95	174.302,10
40804	REMOÇÃO DE CERCA	26,46	m	9.341,860	5,03	46.989,55
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	73.179,290	0,85	62.202,39
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	9.422,430	1,60	15.075,88

Total do Grupo : 1.124.048,24

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

	REMOÇÃO					
5213364DN	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	26,46	m2	206,410	35,81	7.391,54

	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	26,46	m2	8.624,250	23,69	204.308,48

	SINALIZAÇÃO PERMANENTE					
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	26,46	m2	13.569,300	23,69	321.456,71
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	26,46	m2	795,280	117,89	93.755,55
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	26,46	m2	89,610	854,32	76.555,61
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	26,46	m2	63,900	1.388,87	88.748,79
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	26,46	Un	11.644,000	36,57	425.821,08
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	26,46	Un	24,000	40,54	972,96

Total do Grupo : 1.219.010,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTE CÔRREGO ANDORINHAS - EXTENSÃO: 40,00 M - ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	26,46	m3	90,720	71,38	6.475,59
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	57,400	55,71	3.197,75

Total do Grupo : 9.673,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAIZ					
2306066DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFEÇÃO	26,46	m	348,000	245,05	85.277,40
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	26,46	m3	1,500	751,88	1.127,82
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	26,46	Kg	3.078,000	15,60	48.016,80

Total do Grupo : 134.422,02



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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)	26,46	m2	54,080	127,88	6.915,75
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	26,46	m3	33,280	630,55	20.984,70
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	26,46	Kg	2.450,000	15,60	38.220,00
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	26,46	m3	1,280	551,58	706,02

Total do Grupo : 66.826,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MESO-ESTRUTURA						
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	76,860	127,88	9.828,85
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	26,46	m3	20,010	630,55	12.617,30
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	26,46	m3	0,070	4.089,05	286,23
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	26,46	Kg	2.662,000	15,60	41.527,20
45235	NEOPRENE	26,46	Kg	123,080	52,07	6.408,77
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	26,46	m3	174,170	93,99	16.370,23

Total do Grupo : 87.038,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	368,000	127,88	47.059,84
1107911DN	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK=45 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA	26,46	m3	96,000	760,58	73.015,68
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	10.896,000	15,60	169.977,60
4507958DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	Kg	4.000,000	18,32	73.280,00
4507783DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	un	108,000	96,60	10.432,80
4507866DN	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	un	108,000	94,60	10.216,80

Total do Grupo : 383.982,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)						
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	645,570	127,88	82.555,49
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	164,180	682,80	112.102,10
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	20.838,000	15,60	325.072,80
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	26,46	m3	4.313,060	93,99	405.384,50

Total do Grupo : 925.114,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

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)	26,46	m2	16,880	127,88	2.158,61
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	2.204,000	15,60	34.382,40
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	24,140	682,80	16.482,79

Total do Grupo : 53.023,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BARREIRA NEW JERSEY					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	143,200	127,88	18.312,41
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	1.591,000	15,60	24.819,60
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	17,840	682,80	12.181,15

Total do Grupo : 55.313,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	3.556,430	1,60	5.690,28
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	75.533,280	0,85	64.203,28
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	26,46	tkm	44.314,450	1,02	45.200,73

Total do Grupo : 115.094,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	26,46	un	20,000	8,92	178,40
45245	LIMPEZA GERAL	26,46	m2	424,000	3,40	1.441,60
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	26,46	m3	353,100	295,94	104.496,41
2003934DN	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D= 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	m	80,000	16,76	1.340,80
45130	CONCRETO FCK=25 MPA	26,46	m3	15,360	564,30	8.667,64

Total do Grupo : 116.124,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	VIADUTO GO-139 - EXTENSÃO: 80,00 M - ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	26,46	m3	206,390	71,38	14.732,11
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	86,600	55,71	4.824,48

Total do Grupo : 19.556,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA - ESTACAS RAIZ					
2306066DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFEÇÃO	26,46	m	902,000	245,05	221.035,10
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	26,46	m3	0,820	751,88	616,54
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	26,46	Kg	15.891,000	15,60	247.899,60



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036014567-1-2/2023

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 - COM DESONERAÇÃO - T218

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Total do Grupo : 469.551,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	149,760	127,88	19.151,30
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	26,46	m3	119,790	630,55	75.533,58
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	26,46	Kg	7.603,000	15,60	118.606,80
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	26,46	m3	4,590	551,58	2.531,75

Total do Grupo : 215.823,43

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESO- ESTRUTURA					
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	413,090	127,88	52.825,94
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	26,46	m3	132,830	630,55	83.755,95
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	26,46	m3	0,450	4.089,05	1.840,07
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	26,46	Kg	17.152,000	15,60	267.571,20
45235	NEOPRENE	26,46	Kg	738,460	52,07	38.451,61
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	26,46	m3	1.043,960	93,99	98.121,80

Total do Grupo : 542.566,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	3.292,200	127,88	421.006,53
1107911DN	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK=45 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA	26,46	m3	547,380	760,58	416.326,28
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	87.744,000	15,60	1.368.806,40
4507958DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	Kg	35.738,000	18,32	654.720,16
4507783DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	un	936,000	96,60	90.417,60
4507866DN	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	un	936,000	94,60	88.545,60
3806422DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 750 A 1.000 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	26,46	un	18,000	9.554,01	171.972,18
5915333DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 5 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 111 T - RODOVIA PAVIMENTADA	26,46	Km	360,000	113,66	40.917,60

Total do Grupo : 3.252.712,35

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-2/2023
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 - COM DESONERAÇÃO - T218
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	2.379,350	127,88	304.271,27
1107911DN	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK=45 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA	26,46	m3	274,250	760,58	208.589,06
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	35.751,000	15,60	557.715,60
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	26,46	m3	217,080	93,99	20.403,34
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	26,46	un	1.280,000	116,46	149.068,80

Total do Grupo : 1.240.048,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	25,760	127,88	3.294,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	3.643,000	15,60	56.830,80
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	41,900	682,80	28.609,32

Total do Grupo : 88.734,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BARREIRA NEW JERSEY					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	286,720	127,88	36.665,75
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	5.272,000	15,60	82.243,20
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	61,670	682,80	42.108,27

Total do Grupo : 161.017,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	275,890	1,60	441,42
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	134.705,400	0,85	114.499,59
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	26,46	tkm	49.038,310	1,02	50.019,07
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	26,46	tkm	1.600,000	0,96	1.536,00

Total do Grupo : 166.496,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	26,46	un	20,000	8,92	178,40
45245	LIMPEZA GERAL	26,46	m2	755,640	3,40	2.569,17
2003934DN	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D= 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,46	m	83,960	16,76	1.407,16

Total do Grupo : 4.154,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PASSARELA METÁLICA - EXTENSÃO: 30,00 M - ESCAVAÇÃO					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	26,46	m3	141,840	71,38	10.124,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-2/2023
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 - COM DESONERAÇÃO - T218
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	26,46	m3	94,800	55,71	5.281,30
-------	----------------------------	-------	----	--------	-------	----------

Total do Grupo : 15.405,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAÍZ					
2306066DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFECÇÃO	26,46	m	380,000	245,05	93.119,00
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	26,46	m3	2,890	751,88	2.172,93
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	26,46	Kg	7.403,000	15,60	115.486,80

Total do Grupo : 210.778,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	90,240	127,88	11.539,89
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	26,46	m3	47,040	630,55	29.661,07
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	26,46	Kg	2.790,000	15,60	43.524,00
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	26,46	m3	3,520	551,58	1.941,56

Total do Grupo : 86.666,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESO-ESTRUTURA					
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	234,500	127,88	29.987,86
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	34,480	682,80	23.542,94
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	26,46	m3	0,030	4.089,05	122,67
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	26,46	Kg	6.080,000	15,60	94.848,00
45235	NEOPRENE	26,46	Kg	46,150	52,07	2.403,03

Total do Grupo : 150.904,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (PASSARELA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	26,46	m2	18,000	127,88	2.301,84
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	22,500	682,80	15.363,00
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	2.250,000	15,60	35.100,00
3806397DN	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-30 - EXCETO PISO DE CONCRETO	26,46	un	1,000	486.117,20	486.117,20
3806401DN	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	26,46	un	1,000	14.874,09	14.874,09

Total do Grupo : 553.756,13



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-2/2023
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 - COM DESONERAÇÃO - T218
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)	26,46	m2	480,320	127,88	61.423,32
45132	CONCRETO FCK=35 MPA	26,46	m3	218,000	682,80	148.850,40
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	26,46	Kg	25.192,000	15,60	392.995,20
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	26,46	m3	3.528,000	93,99	331.596,72

Total do Grupo : 934.865,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	230,290	1,60	368,46
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	26,46	tkm	76.023,530	0,85	64.620,00
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	26,46	tkm	15.793,730	1,02	16.109,60

Total do Grupo : 81.098,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRA/ MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO					
42180A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	26,46	un	1,000	11.814.856,05	11.814.856,05
42280A	CANTEIRO DE OBRAS - CONFORME DEMONSTRATIVO	26,46	un	1,000	7.223.461,24	7.223.461,24
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	26,46	un	1,000	134.050,76	134.050,76

Total do Grupo : 19.172.368,05

Total do Orçamento : 211.641.630,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-2/2023
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 - COM DESONERAÇÃO - T218
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
DUPLICAÇÃO - TERRAPLENAGEM	11,1980	23.699.718,53	595.470,31
PAVIMENTAÇÃO	38,8638	82.251.952,40	2.066.631,96
DRENAGEM	3,7878	8.016.556,06	201.421,00
BUEIROS	0,1374	290.895,62	7.308,93
OBRAS DE ARTE CORRENTES	1,1277	2.386.612,40	59.965,13
OBRAS COMPLEMENTARES	4,5817	9.696.829,85	243.638,94
SINALIZAÇÃO	0,9209	1.949.084,86	48.971,98
PAISAGISMO	0,7734	1.636.812,00	41.125,92
RESTAURAÇÃO - TERRAPLENAGEM	0,2868	606.817,19	15.246,66
PAVIMENTAÇÃO	21,6583	45.838.171,65	1.151.712,85
DRENAGEM	1,1509	2.435.659,46	61.197,47
OBRAS DE ARTE CORRENTES	0,5558	1.176.343,45	29.556,36
OBRAS COMPLEMENTARES	0,5311	1.124.048,24	28.242,41
SINALIZAÇÃO	0,5760	1.219.010,72	30.628,41
PONTE CÔRREGO ANDORINHAS - EXTENSÃO: 40,00 M - ESCAVAÇÃO	0,0046	9.673,34	243,04
INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAIZ	0,0635	134.422,02	3.377,43
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	0,0316	66.826,47	1.679,05
MESO-ESTRUTURA	0,0411	87.038,58	2.186,89
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)	0,1814	383.982,72	9.647,80
SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)	0,4371	925.114,89	23.244,09
LAJE DE TRANSIÇÃO	0,0251	53.023,80	1.332,25
BARREIRA NEW JERSEY	0,0261	55.313,16	1.389,77
TRANSPORTES	0,0544	115.094,29	2.891,81
DIVERSOS	0,0549	116.124,85	2.917,70
VIADUTO GO-139 - EXTENSÃO: 80,00 M - ESCAVAÇÃO	0,0092	19.556,59	491,37
INFRA-ESTRUTURA - ESTACAS RAIZ	0,2219	469.551,24	11.797,76
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	0,1019	215.823,43	5.422,69
MESO- ESTRUTURA	0,2564	542.566,57	13.632,32
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)	1,5369	3.252.712,35	81.726,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036014567-1-2/2023
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 - COM DESONERAÇÃO - T218
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39,80 Km

Data Base : 01/08/2023

SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)	0,5859	1.240.048,07	31.156,98
LAJE DE TRANSIÇÃO	0,0419	88.734,30	2.229,50
BARREIRA NEW JERSEY	0,0761	161.017,22	4.045,65
TRANSPORTES	0,0787	166.496,08	4.183,31
DIVERSOS	0,0020	4.154,73	104,39
PASSARELA METÁLICA - EXTENSÃO: 30,00 M - ESCAVAÇÃO	0,0072	15.405,83	387,08
INFRA-ESTRUTURA - ESTACA RAÍZ	0,0996	210.778,73	5.295,94
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	0,0410	86.666,52	2.177,55
MESO-ESTRUTURA	0,0713	150.904,50	3.791,57
SUPER-ESTRUTURA (PASSARELA)	0,2616	553.756,13	13.913,47
SUPER-ESTRUTURA (RAMPA/ ESCADAS/ VIGAS)	0,4417	934.865,64	23.489,08
TRANSPORTES	0,0384	81.098,06	2.037,63
ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRA/ MOBILIZAÇÃO_DESMOBILIZAÇÃO	9,0588	19.172.368,05	481.717,79
Total geral	100,0000	211.641.630,59	5.317.628,68