



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036012179-1/2025

Data Orçamento : 25/03/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-309, TRECHO: CALDAS NOVAS / PIRES DO RIO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 63,57 Km

Data Base : 01/12/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	27,21	un	1,000	496.740,15	496.740,15
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	27,21	un	1,000	627.423,64	627.423,64
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	96.352,38	96.352,38

Total do Grupo : 1.220.516,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS DE PAVIMENTO					
	SERVIÇOS DE PAVIMENTO					
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO - REPAROS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS	27,21	m3	3.563,310	219,79	783.179,90
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO - MATERIAL GRANULAR	27,21	m3	12.686,950	207,69	2.634.952,64
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - BGS PARA RECOMPOSIÇÃO DOS REPAROS PROFUNDOS	27,21	m3	12.686,950	219,36	2.783.009,35
40380	IMPRIMAÇÃO - COM ASFALTO DILUÍDO (CM-30)	27,21	m2	118.776,840	0,55	65.327,26
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	38.606,370	603,08	23.282.729,61
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	583.887,000	0,45	262.749,15
40610	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	27,21	m2	583.887,000	3,28	1.915.149,36
40130M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL FRESADO	27,21	m2	9.446,180	0,52	4.912,01
40380M	BANHO DE ASFALTO DILUÍDO (CM-30)	27,21	m2	9.446,180	0,44	4.156,31
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	286.892,540	3,54	1.015.599,59
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	302.969,360	2,27	687.740,44
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	4.293.729,450	1,52	6.526.468,76
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	134.870,120	0,85	114.639,60
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	1.617.484,480	1,70	2.749.723,61

	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE					
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	15,28	T	144,890	8.883,91	1.287.189,71
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	15,28	T	5.559,320	7.987,92	44.407.403,41
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	15,28	T	262,750	4.737,02	1.244.652,00
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	15,28	t	817,440	5.346,45	4.370.402,08
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	7.444,190	3,40	25.310,24
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	604.342,180	2,27	1.371.856,74

Total do Grupo : 95.537.151,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS DE DRENAGEM					
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	13,000	505,11	6.566,43
0605504DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	27,21	m	198,000	7.462,35	1.477.545,30
0605663DN	BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS MP 100 GALVANIZADAS - D = 1,80 M - BRITA COMERCIAL	27,21	m	109,000	5.471,40	596.382,60



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036012179-1/2025

Data Orçamento : 25/03/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-309, TRECHO: CALDAS NOVAS / PIRES DO RIO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 63,57 Km

Data Base : 01/12/2024

1505877DN	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	27,21	m3	3,390	160,92	545,51
2003365DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	59,000	1.388,53	81.923,27
2003097DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	5,000	1.451,68	7.258,40
2003099DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 150 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	20,000	1.566,23	31.324,60
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	27,21	m	5.033,000	32,88	165.485,04
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21	un	23,000	75,95	1.746,85
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	27,21	un	39,000	92,83	3.620,37
2003758DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 16 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	8.949,29	8.949,29
2003477DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	5.859,31	5.859,31
2003499DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	9.506,92	19.013,84
2003507DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	10.858,91	10.858,91
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	835,040	824,51	688.498,83
41211	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	27,21	m	5.660,000	60,10	340.166,00
41210	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	27,21	m	2.650,000	74,11	196.391,50
41209	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25	27,21	m	337,000	91,60	30.869,20
41205	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-32	27,21	m	118,000	120,36	14.202,48
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	27,21	m3	164,940	64,21	10.590,79
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	40.820,710	4,66	190.224,50
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	27,21	m3	25,590	20,26	518,45
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	502,460	3,71	1.864,12
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	79,600	1,75	139,30
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	114,590	0,90	103,13
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	22.561,650	2,27	51.214,94
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	39.085,310	1,52	59.409,67
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	148,380	0,85	126,12
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	103,070	1,67	172,12
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	917,500	0,85	779,87
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	637,340	1,67	1.064,35
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	31.831,830	2,83	90.084,07
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	7.086,310	1,67	11.834,13
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	10.201,360	0,85	8.671,15

Total do Grupo : 4.114.004,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA					
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	27,21	m2	20.411,660	25,13	512.945,01
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	27,21	m2	418,670	129,84	54.360,11
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036012179-1/2025

Data Orçamento : 25/03/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-309, TRECHO: CALDAS NOVAS / PIRES DO RIO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 63,57 Km

Data Base : 01/12/2024

40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	27,21	m2	235,520	840,08	197.855,64
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	27,21	m2	54,090	1.539,33	83.262,35

DISPOSITIVOS AUXILIARES						
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21	Un	591,000	45,42	26.843,22
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	24.195,000	48,60	1.175.877,00

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA						
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	M	2.236,000	478,42	1.069.747,12
3713873DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	16,000	8.711,92	139.390,72
3713690DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	16,000	615,23	9.843,68
3713903DN-I	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	27,21	un	88,000	554,94	48.834,72
3713903DN-F	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO	15,28	un	88,000	72.738,34	6.400.973,92

SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA						
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	27,21	m2	12,920	840,08	10.853,83
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	27,21	m2	12.624,000	18,39	232.155,36
5213835DN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	unxdia	34.440,000	0,77	26.518,80
5213850DN	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	27,21	h	6.720,000	27,38	183.993,60
5213848DN	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	unxdia	420,000	1,37	575,40
5213380DN	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	unxdia	840,000	2,12	1.780,80

Total do Grupo : 10.175.811,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES						
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	54.585,000	15,48	844.975,80

Total do Grupo : 844.975,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE						
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	44.690,000	7,51	335.621,90
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	7.394,320	21,99	162.601,09
40895	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	17.200,000	2,31	39.732,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036012179-1/2025 Data Orçamento : 25/03/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-309, TRECHO: CALDAS NOVAS /
PIRES DO RIO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM
DESONERAÇÃO - T283
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 63,57 Km

Data Base : 01/12/2024

Total do Grupo : 537.954,99

Total do Orçamento : 112.430.414,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036012179-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-309, TRECHO: CALDAS NOVAS / PIRES DO RIO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 63,57 Km

Data Base : 01/12/2024

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,0855	1.220.516,17	19.199,56
SERVIÇOS DE PAVIMENTO	84,9745	95.537.151,77	1.502.865,37
SERVIÇOS DE DRENAGEM	3,6592	4.114.004,44	64.716,13
SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	9,0507	10.175.811,28	160.072,53
SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES	0,7516	844.975,80	13.292,05
SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE	0,4784	537.954,99	8.462,40
Total geral	100,0000	112.430.414,45	1.768.608,04