



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036012179B-4/2025

Data Orçamento : 15/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-020, TRECHO: GOIÂNIA / POSTO POLICIAL

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299 - R01

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 30,72 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40380	IMPRIMAÇÃO	32,31	m2	148.270,920	0,58	85.997,13
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	32,31	m2	723.519,840	0,47	340.054,32
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	32,31	m3	18.107,900	481,31	8.715.513,34
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	32,31	m3	2.666,180	477,16	1.272.194,44
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	32,31	m2	132.773,680	9,23	1.225.501,06
40602A	STONE MATRIX ASPHALT (SMA)	32,31	m3	9.941,770	499,92	4.970.089,65
40625A	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO PORTLAND E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	32,31	m3	28.550,300	119,47	3.410.904,34

Total do Grupo : 20.020.254,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	REMOÇÃO PAVIMENTO EXISTENTE - PAVIMENTAÇÃO					
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	32,31	m3	6.440,940	143,63	925.112,21
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	32,31	m3	4.891,450	11,85	57.963,68
40005	CARGA DE ENTULHOS	32,31	m3	11.332,390	3,36	38.076,83
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	32,31	m3km	217.808,480	2,95	642.535,01
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	32,31	m3	11.332,390	2,58	29.237,56
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	32,31	m3km	2.201,150	3,69	8.122,24

Total do Grupo : 1.701.047,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES - PAVIMENTAÇÃO					
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	32,31	TKM	3.666,340	3,55	13.015,50
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	TKM	64.009,140	0,88	56.328,04
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	463.706,670	1,58	732.656,53
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	32,31	TKM	283.407,130	1,77	501.630,62
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	32,31	tkm	83.139,450	2,36	196.209,10
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	102,340	0,88	90,05

Total do Grupo : 1.499.929,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO - PAVIMENTAÇÃO					
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	23,76	T	371,770	5.081,78	1.889.253,35
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	23,76	T	361,760	4.475,30	1.618.984,52
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	23,76	t	192,750	3.590,19	692.009,12
40515A	FORNECIMENTO DE CAP-65/90 COM POLÍMERO	23,76	t	1.431,610	8.851,59	12.672.024,75
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	23,76	T	2.774,170	8.817,45	24.461.105,26

Total do Grupo : 41.333.377,00

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036012179B-4/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-020, TRECHO: GOIÂNIA / POSTO POLICIAL
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299 - R01
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 30,72 Km

Data Base : 01/04/2025

REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO (BASE)						
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	32,31	m3	4.891,450	11,85	57.963,68
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	32,31	m3	4.891,450	236,78	1.158.197,53
40325	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA	32,31	m3km	9.785,310	2,35	22.995,47
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	51.726,610	1,58	81.728,04
40005	CARGA DE ENTULHOS	32,31	m3	4.891,450	3,36	16.435,27
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	32,31	m3km	94.013,630	2,95	277.340,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	32,31	m3	4.891,450	2,58	12.619,94

Total do Grupo : 1.627.280,13

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRABALHOS INICIAIS						
40380	IMPRIMAÇÃO	32,31	m2	13.005,680	0,58	7.543,29
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	32,31	m2	26.011,350	0,47	12.225,33
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	32,31	m3	1.300,570	481,31	625.977,34

Total do Grupo : 645.745,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRANSPORTES - TRABALHOS INICIAIS						
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	32,31	TKM	113,370	3,55	402,46
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	TKM	3.384,470	0,88	2.978,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	19.081,970	1,58	30.149,51
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	32,31	TKM	12.367,830	1,77	21.891,05
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	32,31	tkm	3.244,660	2,36	7.657,39

Total do Grupo : 63.078,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO - TRABALHOS INICIAIS						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	23,76	T	11,710	4.475,30	52.405,76
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	23,76	t	16,910	3.590,19	60.710,11
40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	23,76	T	171,670	8.817,45	1.513.691,64

Total do Grupo : 1.626.807,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DRENAGEM						
0605511DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 2,60 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,10 M	32,31	m	86,000	15.285,28	1.314.534,08
41866A	BOCA DE BSTC D=2,60M (AC/BC)	32,31	un	2,000	5.975,86	11.951,72
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	32,31	m3	145,170	110,98	16.110,96
1505877DN	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	32,31	m3	3,460	163,45	565,53
2003461DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-551 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	un	2,000	4.312,82	8.625,64



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036012179B-4/2025

Data Orçamento : 15/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-020, TRECHO: GOIÂNIA / POSTO POLICIAL

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299 - R01

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 30,72 Km

Data Base : 01/04/2025

2003235DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 108-324 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	un	1,000	1.025,52	1.025,52
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	m	67,500	435,78	29.415,15
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	m	186,000	802,59	149.281,74
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	un	4,000	773,73	3.094,92
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	32,31	m	939,000	73,80	69.298,20
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	32,31	m	1.586,000	29,41	46.644,26
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	32,31	m	144,000	22,91	3.299,04
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	32,31	un	25,000	68,88	1.722,00
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	32,31	un	4,000	83,92	335,68
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	32,31	m3	185,520	257,92	47.849,31
41329	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35	32,31	m	1.694,000	114,95	194.725,30
41327	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35	32,31	m	355,000	87,45	31.044,75
42430	LIMPEZA DE SARJETA	32,31	M	56,000	1,36	76,16
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	32,31	m2	26.311,060	4,68	123.135,76

Total do Grupo : 2.052.735,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRANSPORTES DRENAGEM						
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	tkm	905,920	1,72	1.558,18
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	TKM	4.892,440	0,88	4.305,34
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	3.790,850	2,35	8.908,49
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	10.784,580	1,58	17.039,63
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	212,610	0,88	187,09
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	104,150	1,72	179,13
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	32,31	tkm	34,510	0,88	30,36
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	32,31	tkm	16,900	1,72	29,06
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	32,31	m3km	3.565,660	2,95	10.518,69

Total do Grupo : 42.755,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO						
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	32,31	m2	12.101,590	26,07	315.488,45
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	32,31	m2	2.198,300	141,98	312.114,63

SINALIZAÇÃO VERTICAL						
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	32,31	m2	76,130	812,76	61.875,41
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	32,31	m2	196,400	1.548,88	304.200,03

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA						
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	32,31	Un	11.179,000	47,11	526.642,69

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA						
40810F	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO	23,76	M	26.464,000	454,21	12.020.213,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036012179B-4/2025

Data Orçamento : 15/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-020, TRECHO: GOIÂNIA / POSTO POLICIAL

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299 - R01

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 30,72 Km

Data Base : 01/04/2025

40810I	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - IMPLANTAÇÃO	32,31	M	26.464,000	9,10	240.822,40
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	32,31	m	80,000	567,55	45.404,00
3713873DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	32,31	un	32,000	9.064,47	290.063,04
3713690DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	32,31	un	32,000	601,57	19.250,24
3713903DN-COT	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL4 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	32,31	un	49,000	13.908,34	681.508,66
3713689DN	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	32,31	un	54,000	489,83	26.450,82

	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA					
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	32,31	m2	46,080	812,76	37.451,98
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	32,31	m2	1.562,800	19,06	29.786,96
5213835DN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	32,31	unxdia	125.160,000	0,75	93.870,00
5213850DN	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	32,31	h	6.720,000	26,91	180.835,20
5213848DN	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	32,31	unxdia	1.680,000	1,40	2.352,00

Total do Grupo : 15.188.329,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	32,31	M	10.825,000	15,28	165.406,00

Total do Grupo : 165.406,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MEIO AMBIENTE					
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	32,31	m2	4.170,000	7,51	31.316,70
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	32,31	M	739,420	22,29	16.481,67
40895	SEMEADURA MANUAL	32,31	m2	17.200,000	2,28	39.216,00

Total do Grupo : 87.014,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO					
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	32,31	un	1,000	2.603.414,39	2.603.414,39

Total do Grupo : 2.603.414,39

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036012179B-4/2025 Data Orçamento : 15/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-020, TRECHO: GOIÂNIA / POSTO POLICIAL
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299 - R01
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 30,72 Km

Data Base : 01/04/2025

42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	32,31	un	1,000	1.150.272,39	1.150.272,39
-------	----------------------------	-------	----	-------	--------------	--------------

Total do Grupo : 1.150.272,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	32,31	un	1,000	19.379,76	19.379,76

Total do Grupo : 19.379,76

Total do Orçamento : 89.826.829,54



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036012179B-4/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DA GO-020, TRECHO: GOIÂNIA / POSTO POLICIAL
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299 - R01
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 30,72 Km

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
PAVIMENTAÇÃO	22,2876	20.020.254,28	651.700,98
REMOÇÃO PAVIMENTO EXISTENTE - PAVIMENTAÇÃO	1,8937	1.701.047,53	55.372,64
TRANSPORTES - PAVIMENTAÇÃO	1,6698	1.499.929,84	48.825,84
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO - PAVIMENTAÇÃO	46,0145	41.333.377,00	1.345.487,53
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO (BASE)	1,8115	1.627.280,13	52.971,35
TRABALHOS INICIAIS	0,7189	645.745,96	21.020,37
TRANSPORTES - TRABALHOS INICIAIS	0,0702	63.078,74	2.053,34
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO - TRABALHOS INICIAIS	1,8111	1.626.807,51	52.955,97
DRENAGEM	2,2852	2.052.735,72	66.820,82
TRANSPORTES DRENAGEM	0,0476	42.755,97	1.391,79
SINALIZAÇÃO	16,9085	15.188.329,95	494.411,78
OBRAS COMPLEMENTARES	0,1841	165.406,00	5.384,30
MEIO AMBIENTE	0,0969	87.014,37	2.832,49
ADMINISTRAÇÃO	2,8982	2.603.414,39	84.746,56
CANTEIRO DE OBRAS	1,2806	1.150.272,39	37.443,76
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	0,0215	19.379,76	630,85
Total geral	100,0000	89.826.829,54	2.924.050,37