



Projeto do Sistema Viário, complementando levantamento topográfico e consultas de interferências, projetos de geometria, terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de artes especiais, paisagismo e sinalização, no Município de Aparecida de Goiânia-GO.

Quantitativos

Ligação Viária Avenida Copacabana / Setor Vale das Pombas

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DT
1	TERRAPLENAGEM					
1.1	CPU-04	PRÓPRIA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	74.025,00	
1.2	40001	Goinfra OR	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	121.063,32	
1.3	40005	Goinfra OR	CARGA DE ENTULHOS	M3	31.476,46	
1.4	40006	Goinfra OR	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M3KM	31.476,46	1,00
1.5	40010	Goinfra OR	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	M3	21.244,21	
1.6	40015	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M3	3.236,31	
1.7	40016	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	M3	9.352,06	
1.8	40017	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	M3	3.798,68	
1.9	40018	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	M3	1.482,18	
1.10	40019	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	M3	596,03	
1.11	40020	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	M3	378,07	
1.12	40021	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	M3	456,10	
1.13	40022	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	M3	0,00	
1.14	40023	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	M3	0,00	
1.15	40024	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	M3	0,00	
1.16	40025	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	M3	0,00	
1.17	40026	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	M3	0,00	
1.18	40027	Goinfra OR	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	M3	0,00	
1.17	40090	Goinfra OR	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	M3	20.117,32	
1.18	40098	Goinfra OR	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M3KM	296.170,86	14,72
1.19	40100	Goinfra OR	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	5.688,57	
1.20	40101	Goinfra OR	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	29.034,61	
1.21	40120	Goinfra OR	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	M2	13.874,02	
2	PAVIMENTAÇÃO					
2.1			Serviços Iniciais			
2.1.1	40001	Goinfra OR	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	16.803,31	
2.1.2	40305	Goinfra OR	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	16.803,31	
2.1.3	40310	Goinfra OR	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	74.025,00	
2.2			Sub-base			
2.2.1	40317	Goinfra OR	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3	12.499,65	
2.2.2	40320	Goinfra OR	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	164.995,38	13,20
2.2.3	40335	Goinfra OR	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	M3	10.099,13	
2.3			Base			
2.3.1	40317	Goinfra OR	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3	11.865,15	
2.3.2	40320	Goinfra OR	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	156.619,98	13,20
2.3.3	40337	Goinfra OR	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)	M3	9.570,38	
2.4			Revestimento			
2.4.1	40380	Goinfra OR	IMPRIMAÇÃO	M2	59.925,00	
2.4.2	-	(ANP/REGIÃO)	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	77,90	
2.4.3	40530	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	436,25	5,60
2.4.4	40435	Goinfra OR	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	38,95	0,50
2.4.5	40385	Goinfra OR	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	59.925,00	
2.4.6	-	(ANP/UF)	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	29,96	
2.4.7	40530	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	167,79	5,60
2.4.8	40435	Goinfra OR	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	14,98	0,50
2.4.9	40602	Goinfra OR	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	M3	2.996,25	
2.4.10	-	(ANP/UF)	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	431,46	
2.4.11	40530	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	4.098,87	9,50
2.4.12	40455	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	2.804,49	0,50
2.4.13	40450	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.013,48	14,00
2.4.14	40440	Goinfra OR	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	91.325,70	12,70
2.5			Serviços Tecnológicos			
2.5.1	-	Goinfra - ADM (10/2024)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO)	UN	71,00	
2.5.2	-	Goinfra - ADM (10/2024)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE)	UN	142,00	
2.5.3	-	Goinfra - ADM (10/2024)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO)	UN	71,00	
2.5.4	-	Goinfra - ADM (10/2024)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO)	UN	71,00	



Projeto do Sistema Viário, complementando levantamento topográfico e consultas de interferências, projetos de geometria, terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de artes especiais, paisagismo e sinalização, no Município de Aparecida de Goiânia-GO.

Quantitativos

Ligação Viária Avenida Copacabana / Setor Vale das Pombas

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DT
2.5.5	-	Goinfra - ADM (10/2024)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO)	UN	71,00	
3	DRENAGEM					
3.1			Demolição e Reconstrução			
3.1.1	42820	Goinfra OR	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	72,26	
3.1.2	42825	Goinfra OR	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	37,52	
3.1.3	40005	Goinfra OR	CARGA DE ENTULHOS	M3	142,71	
3.1.4	40006	Goinfra OR	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M3KM	142,71	1,00
3.1.5	45490	Goinfra OR	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	6,00	
3.1.6	CPU-02	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO SIMPLES - CAVALETE	UN	7,00	
3.2			Drenagem Superficial			
3.2.1	41330	Goinfra OR	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	M	6.753,00	
3.2.2	41334	Goinfra OR	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	M	6.705,40	
3.2.3	41202	Goinfra OR	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	M	1.685,00	
3.2.4	41210	Goinfra OR	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	M	1.305,00	
3.2.5	41341	Goinfra OR	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	M	410,00	
3.2.6	41287	Goinfra OR	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	M	400,00	
3.2.7	41339	Goinfra OR	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	M	200,00	
3.2.8	41414	Goinfra OR	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	M	145,00	
3.2.9	41385	Goinfra OR	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	UN	44,00	
3.2.10	41386	Goinfra OR	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UN	2,00	
3.2.11	41371	Goinfra OR	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	UN	40,00	
3.2.12	41367	Goinfra OR	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	UN	9,00	
3.2.13	41368	Goinfra OR	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	UN	2,00	
3.2.14	41369	Goinfra OR	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	UN	3,00	
3.2.15	2003097	SICRO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	18,00	
3.2.16	2003361	SICRO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10,00	
3.2.17	41309	Goinfra OR	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	M	505,00	
3.2.18	47023	Goinfra OR	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M3	378,75	
3.2.19	41455	Goinfra OR	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UN	1,00	
3.3			Abertura de Passeio			
3.3.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	350,63	
3.3.2	45165	Goinfra OR	CONCRETO FCK=25 MPA	M3	16,40	
3.3.3	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	289,30	
3.4			Galerias de Águas Pluviais			
3.4.1			Escavações			
3.4.1.1	45410	Goinfra OR	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	293,99	
3.4.1.2	45430	Goinfra OR	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	98,11	
3.4.1.3	45435	Goinfra OR	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	147,17	
3.4.1.4	40005	Goinfra OR	CARGA DE ENTULHOS	M3	63,32	
3.4.1.5	40006	Goinfra OR	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M3KM	63,32	1,00
3.4.2			Fornecimento, Transporte e Assentamento de Tubo			
3.4.2.1	45445	Goinfra OR	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	M	78,00	
3.4.2.2	40454	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	TKM	341,80	14,00
3.4.2.3	CPU-03	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE	UN	5,00	
3.4.2.4	45580	Goinfra OR	LASTRO DE BRITA (GAP)	M3	8,89	
3.4.2.5	45585	Goinfra OR	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	M3	17,78	
3.4.2.6	40455	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	498,01	12,70
3.4.2.7	45595	Goinfra OR	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	M2	337,73	
3.5			Bueiros Tubulares			
3.5.1			Escavações			
3.5.1.1	47023	Goinfra OR	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M3	146,50	
3.5.1.2	47027	Goinfra OR	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	16,28	



Projeto do Sistema Viário, complementando levantamento topográfico e consultas de interferências, projetos de geometria, terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de artes especiais, paisagismo e sinalização, no Município de Aparecida de Goiânia-GO.

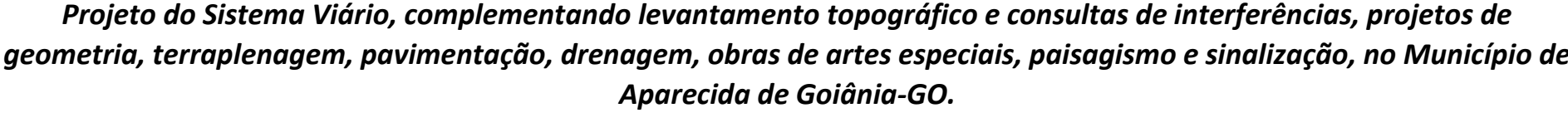
Quantitativos

Ligação Viária Avenida Copacabana / Setor Vale das Pombas

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DT
3.5.1.3	45430	Goinfra OR	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	103,77	
3.5.1.4	40005	Goinfra OR	CARGA DE ENTULHOS	M3	76,70	
3.5.1.5	40006	Goinfra OR	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M3KM	76,70	1,00
3.5.2			Fornecimento, Transporte e Assentamento de Tubo			
3.5.2.1	41806	Goinfra OR	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	26,00	
3.5.2.2	41816	Goinfra OR	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	30,00	
3.5.2.3	40454	Goinfra OR	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	TKM	408,35	14,00
3.5.2.4	41846	Goinfra OR	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	UN	2,00	
3.5.2.5	41856	Goinfra OR	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UN	2,00	
3.5.2.6	41373	Goinfra OR	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	UN	1,00	
3.5.2.7	41375	Goinfra OR	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	UN	1,00	

4	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
4.1			Sinalização de Obras			
4.1.1	40855	Goinfra OR	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	M2	12,31	
4.1.2	5213383	SICRO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.160,00	
4.2			Sinalização Horizontal			
4.2.1	40818	Goinfra OR	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 MM)	M2	4.044,47	
4.2.2	40825	Goinfra OR	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 MM)	M2	459,69	
4.2.3	40830	Goinfra OR	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN	2.846,00	
4.3			Sinalização Vertical			
4.3.1	40855	Goinfra OR	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	M2	17,85	
4.4			Dispositivo de Proteção			
4.4.1	3713600	SICRO	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	32,00	
4.3.2	3713605	SICRO	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	64,00	
4.3.3	3713873	SICRO	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	
4.5			Execução de Passeio			
4.5.1	44400	Goinfra OR	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPA - ESPESSURA = 5CM (AC/BC)	M2	14.671,43	
4.5.2	41294	Goinfra OR	LASTRO DE BRITA	M3	733,57	
4.6			Execução de Ciclovia			
4.6.1	44400	Goinfra OR	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPA - ESPESSURA = 5CM (AC/BC)	M2	7.488,18	
4.6.2	41294	Goinfra OR	LASTRO DE BRITA	M3	374,41	
4.7			Plantio			
4.7.1	40895	Goinfra OR	SEMEADURA MANUAL	M2	12.366,05	
4.8			Dispositivo de Fechamento			
4.8.1	40800	Goinfra OR	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	3.616,14	
4.8.2	270702	Goinfra OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	M	293,85	
4.8.3	903848	SICRO	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H = 1,0 M	M	263,22	
4.9			Remoções e Demolições			
4.9.1	40804	Goinfra OR	REMOÇÃO DE CERCA	M	3.537,51	
4.9.2	20130	Goinfra OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M	289,05	
4.9.3	20118	Goinfra OC	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	118,95	

5	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5.1			Infraestrutura			
5.1.1	2306180	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 45 CM - CONFECCÃO	M	58,80	
5.1.2	2306181	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO	M	137,20	
5.1.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	3.552,21	
5.2			Superestrutura			
5.2.1			Vigas Berço			
5.2.1.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	159,85	
5.2.1.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	8.924,20	
5.2.1.3	1107912	SICRO	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	86,00	
5.2.1.4	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	86,00	
5.2.1.5	3806420	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	4,00	
5.2.2			Vigas VI (Longarinas)			
5.2.2.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	1.612,80	

**Ligação Viária Avenida Copacabana / Setor Vale das Pombas**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DT
5.2.2.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	24.761,80	
5.2.2.3	1107912	SICRO	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	184,38	
5.2.2.4	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	184,38	
5.2.2.5	4507956	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	312,20	
5.2.2.5	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9.458,40	
5.2.2.6	3806420	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	14,00	
5.2.3			Transversinas			
5.2.3.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	190,80	
5.2.3.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	1.312,80	
5.2.3.3	1107912	SICRO	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	20,58	
5.2.3.4	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	20,58	
5.2.4			Alas			
5.2.4.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	64,66	
5.2.4.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	1.950,80	
5.2.4.3	1107912	SICRO	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	12,17	
5.2.4.4	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	12,17	
5.2.5			Preenchimento Geral (Tabuleiro)			
5.2.5.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	602,20	
5.2.5.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	13.047,00	
5.2.5.3	45166	Goinfra OR	CONCRETO FCK=30 MPA	M3	193,18	
5.2.6			Passarela Ciclovía			
5.2.6.1	03.03.036	FDE-SP (07/2025)	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M²	73,38	
5.2.7			Lajes de Aproximação			
5.2.7.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	301,00	
5.2.7.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	4.461,10	
5.2.7.3	45166	Goinfra OR	CONCRETO FCK=30 MPA	M3	52,32	
5.2.8			Guarda-Rodas e Guarda-Corpo			
5.2.8.1	45150	Goinfra OR	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	264,00	
5.2.8.2	45155	Goinfra OR	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	3.337,10	
5.2.8.3	45166	Goinfra OR	CONCRETO FCK=30 MPA	M3	33,36	
5.2.9			Aparelho Neoprene			
5.2.9.1	307731	SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	120,96	
5.2.10			Ensaio Tecnológico			
5.2.10.1	-	Goinfra - ADM (10/2024)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE CONCRETO)	UN	59,00	
6	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO					
6.1	40804	Goinfra OR	REMOÇÃO DE CERCA	M	1.760,00	
6.2	40800	Goinfra OR	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	1.760,00	
6.3	40001	Goinfra OR	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	19.880,00	
6.4	40310	Goinfra OR	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.200,00	
6.5	40120	Goinfra OR	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	M2	19.880,00	
6.6	40805	Goinfra OR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	1.760,00	
6.7	42825	Goinfra OR	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	117,85	
6.8	40005	Goinfra OR	CARGA DE ENTULHOS	M3	153,21	
6.9	40006	Goinfra OR	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M3KM	153,21	1,00