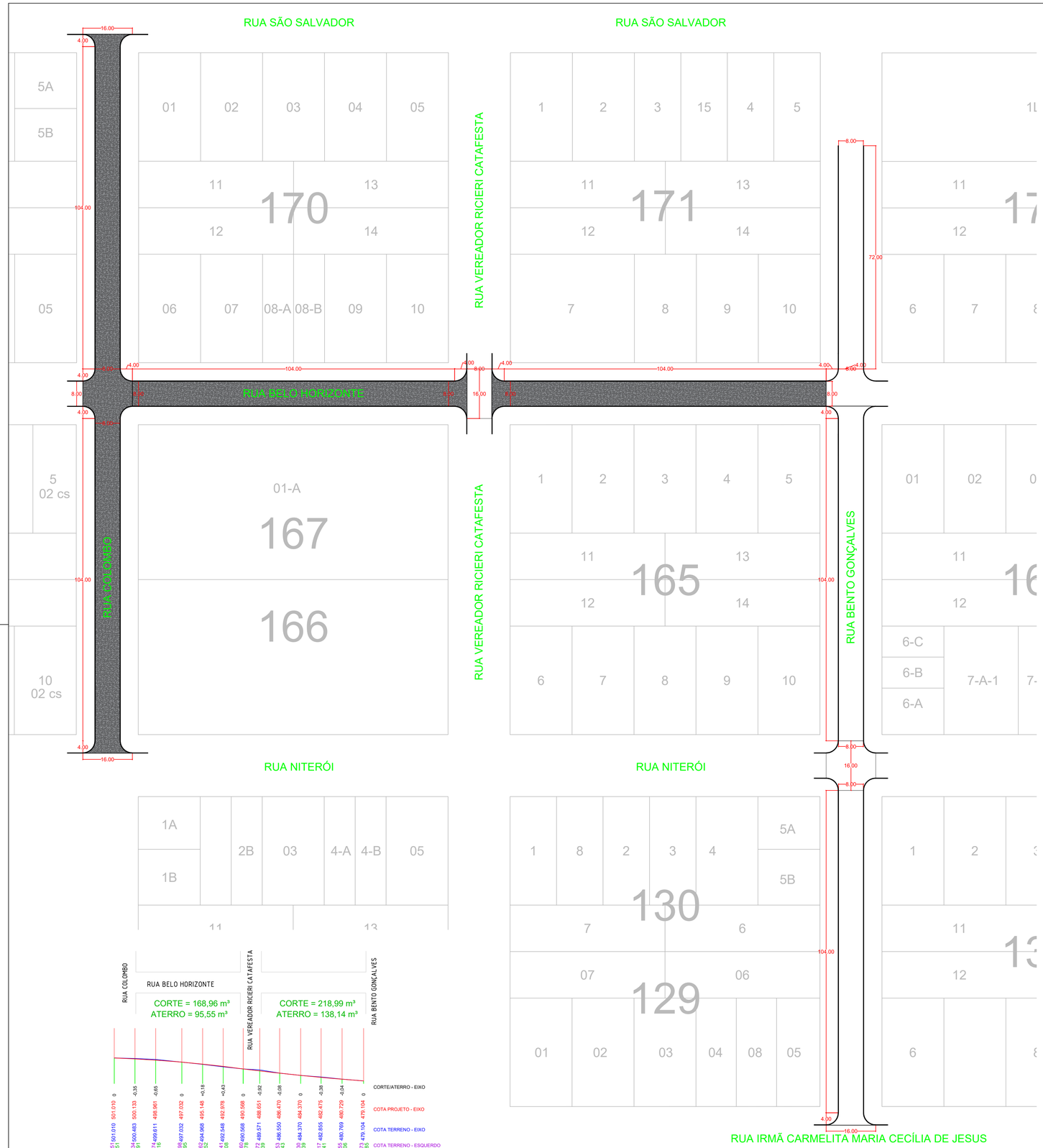
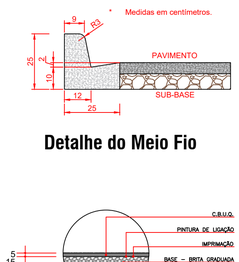


RUA COLOMBO (ENTRE A RUA NITERÓI E RUA SÃO SALVADOR)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. PROJETO INICIAL	MEDIÇÃO 01	MEDIÇÃO 02	MEDIÇÃO 03	MEDIÇÃO 04	MEDIÇÃO 05	MEDIÇÃO 06	MEDIÇÃO 07	TOTAL EXECUTADO CONTRATO ANTERIOR QUANTITATIVO EXECUTADO	TOTAL EXECUTADO CONTRATO ANTERIOR PERCENTUAL EXECUTADO	SALDO DE CONTRATO
TERRAPLENAGEM												
Compactação de Aterros 100% P.N.	m³	27,73	-	-	-	-	-	-	24,94	24,94	90,00%	2,77
Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m³	231,72	-	-	-	-	-	-	208,56	208,56	90,00%	23,17
Remoção de Revestimento Primário	m³	389,49	-	-	130,01	142,43	-	-	77,90	350,55	90,00%	38,94
BASE / SUB-BASE												
Regularização compac.subleito 100% PN	m²	1947,45	-	-	-	-	-	-	1.557,96	1557,96	80,00%	389,49
Brita 4A	m³	389,49	-	-	-	-	-	-	311,59	311,60	80,00%	77,89
Brita Graduada	m³	292,12	-	-	-	-	-	-	233,70	233,70	80,00%	58,42
REVESTIMENTO												
Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m²	1947,45	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.947,45
Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,58
Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m²	1947,45	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.947,45
Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,97
CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	251,81	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	251,81
Fornecimento de CAP - CBUQ (menor que 10000 ton)	ton	12,34	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	12,34
MEIO-FIO E SARJETA												
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	506,34	-	-	253,12	177,18	-	-	116,23	314,08	62,04%	192,34
ENSAIOS TECNOLÓGICOS												
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Granulometria do Agregado	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00

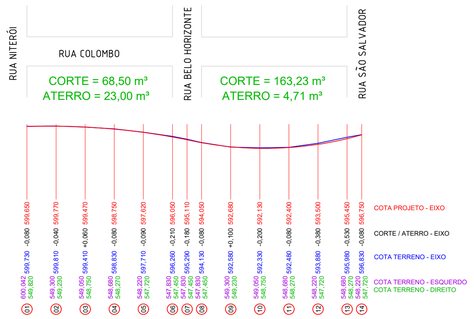
RUA BELO HORIZONTE (ENTRE A RUA COLOMBO E RUA BENTO GONÇALVES)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. PROJETO INICIAL	MEDIÇÃO 01	MEDIÇÃO 02	MEDIÇÃO 03	MEDIÇÃO 04	MEDIÇÃO 05	MEDIÇÃO 06	MEDIÇÃO 07	TOTAL EXECUTADO CONTRATO ANTERIOR QUANTITATIVO EXECUTADO	TOTAL EXECUTADO CONTRATO ANTERIOR PERCENTUAL EXECUTADO	SALDO DE CONTRATO
TERRAPLENAGEM												
Compactação de Aterros 100% P.N.	m³	233,69	-	-	-	-	-	-	210,32	210,32	90,00%	23,36
Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m³	387,95	-	-	193,98	-	-	-	155,18	349,16	90,00%	38,79
Remoção de Revestimento Primário	m³	373,77	-	-	149,99	223,78	-	-	37,38	336,40	90,00%	37,37
BASE / SUB-BASE												
Regularização compac.subleito 100% PN	m²	1868,83	-	-	-	934,42	-	-	467,21	1401,63	75,00%	467,20
Brita 4A	m³	373,77	-	-	-	-	-	-	280,33	280,33	75,00%	93,44
Brita Graduada	m³	280,33	-	-	-	-	-	-	210,24	210,24	75,00%	70,09
REVESTIMENTO												
Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m²	128,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	128,00
Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m²	1868,83	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.868,83
Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	2,09
Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m²	1996,83	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1.996,83
Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	1,00
CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	258,19	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	258,19
Fornecimento de CAP - CBUQ (menor que 10000 ton)	ton	12,65	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	12,65
CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) reperfilamento	ton	6,62	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	6,62
Fornecimento de CAP - CBUQ (menor que 10000 ton)	ton	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,34
MEIO-FIO E SARJETA												
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	484,99	-	-	314,43	121,01	-	-	145,22	290,43	60,00%	193,43
ENSAIOS TECNOLÓGICOS												
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un.	3,00	-	-	-	2,00	-	-	1,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un.	3,00	-	-	-	2,00	-	-	1,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un.	3,00	-	-	-	2,00	-	-	1,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	100,00%	-
Ensaio de Granulometria do Agregado	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00
Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	3,00



Detalhe do Meio Fio

Detalhe da Pavimentação



Detalhe de Corte e Aterro da Rua Colombo

Detalhe de Corte e Aterro da Rua Belo Horizonte

Implantação de Pavimentação Asfáltica

QUANTITATIVO
RUA COLOMBO

ESCAVAÇÃO EM 1ª CATEGORIA	23,17 m³
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	2,77 m³
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	38,94 m³
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO 100% PN	389,49 m²
BRITA 4A	77,89 m³
BRITA GRADUADA	58,42 m³
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.947,45 m²
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.947,45 m²
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	251,81 ton
MEIO FIO COM SARJETA	192,16 m

QUANTITATIVO
RUA BELO HORIZONTE

ESCAVAÇÃO EM 1ª CATEGORIA	38,79 m³
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	23,36 m³
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	37,37 m³
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO 100% PN	467,20 m²
BRITA 4A	93,44 m³
BRITA GRADUADA	70,08 m³
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.868,83 m²
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.868,83 m²
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	241,64 ton
MEIO FIO COM SARJETA	193,62 m

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua Colombo e Rua Belo Horizonte - CÉU AZUL-PR

APROVAÇÕES / OBSERVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
CNPJ: 76.206.473/0001-01

PROJETO:
GUSTAVO FRANCESCHINI
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 126178/D
g.franceschini@hotmail.com
(45)98403-8697

PROJETO:

ÁREA: 3.815,78 m²

ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO/2026

CONTEUDO:
Projeto de Implantação de Pavimentação Asfáltica nas Ruas Colombo e Belo Horizonte.

FORMATO: A1

PRANCHA: 01/02

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PERANTE A PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Gustavo Franceschini (20/07/2026 08:02:36). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026072008023603

Documento assinado eletronicamente por:
Gustavo Franceschini (20/07/2026 08:02:36)

Nome/controle do arquivo:
2026072008023603.pdf

Solicitações de assinatura:
Nenhuma solicitação registrada

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026072008023603