

**PLANILHA QUANTITATIVOS (ZERADA) - IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA - BR. DO CAFÉ/ MATA STA. GENEBRA**

Foi incluído para todos os itens o BDI de xx,xx% sobre o custo direto.

OUT/2022-R08

Encargos Sociais (Sem Desoneração): xx,xx% (Horista) e xx,xx% (Mensalista), conforme custos de composições com encargos sociais disponibilizados pela Caixa Econômica Federal - SINAPI.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$
1. PROJETO EXECUTIVO						
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	m ²	28.320,00			
1.2	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA DE DESENHO TÉCNICO/ DETALHAMENTO FORMATO A1 (PROJ. GEOMÉTRICO)	Un.	6,00			
PROJETO EXECUTIVO - SUBTOTAL						
2. MOBILIZAÇÃO DA OBRA						
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	Mês	3,00			
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,75			
2.3	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	m	1.180,00			
2.4	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	m ²	182,20			
2.5	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	Un.dia	720,00			
MOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA - SUBTOTAL						-
3. PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM						
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m ²	3.273,20			
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	150,00			
3.3	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	2.683,20			
3.4	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	m ²	45,91			
3.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m ²	188,35			
3.6	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (1º KM)	m	30,35			
3.7	TRANSPORTE DE GUIAS	m x km	37,94			
3.8	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m ³	522,20			
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ x km	13.707,75			
3.10	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m ³	1,75			
3.11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	25,00			
3.12	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m ³	85,50			
3.13	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m ³	85,50			
PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM - SUBTOTAL						-
4. ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE						
4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	1.496,00			
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	125,00			
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	61,00			
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	155,35			
4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	70,30			
4.6	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m ³	113,31			



PLANILHA QUANTITATIVOS (ZERADA) - IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA - BR. DO CAFÉ/ MATA STA. GENEBRA

Foi incluído para todos os itens o BDI de xx,xx% sobre o custo direto.

OUT/2022-R08

Encargos Sociais (Sem Desoneração): xx,xx% (Horista) e xx,xx% (Mensalista), conforme custos de composições com encargos sociais disponibilizados pela Caixa Economica Federal - SINAPI.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$
4.7	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m ²	1.870,00			
ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE - SUBTOTAL						-

**PLANILHA QUANTITATIVOS (ZERADA) - IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA - BR. DO CAFÉ/ MATA STA. GENEBRA**

Foi incluído para todos os itens o BDI de xx,xx% sobre o custo direto.

OUT/2022-R08

Encargos Sociais (Sem Desoneração): xx,xx% (Horista) e xx,xx% (Mensalista), conforme custos de composições com encargos sociais disponibilizados pela Caixa Econômica Federal - SINAPI.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$
5. EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
5.1	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (CONF REF. PROJETO)	kg	2.767,60			
5.2	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	130,90			
5.3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	169,78			
5.4	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	130,90			
5.5	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	m	839,33			
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	783,00			
5.7	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m²	2.340,03			
5.8	PARACICLO EM TUBO DE AÇO D=2 1/2" X 0,80 X 0,90	Un.	18,00			
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SUBTOTAL						-
6. EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
6.1	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	80,89			
6.2	Suporte metálico galvanizado p/ placa de regul/advert - fornecimento e implantação	unit.	200,00			
6.3	Braçadeira ou Cinta para fixação em poste circular (CPFL)	unit.	187,00			
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cor branca	m²	2.913,25			
6.5	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cor amarela	m²	841,45			
6.6	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cor vermelha	m²	2.348,26			
6.7	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm m² cor branca	m²	1.385,15			
6.8	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm m² cor amarela	m²	92,83			
6.9	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	unit.	326,00			
6.10	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	unit.	1.912,00			
6.11	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	unit.	20,00			
6.12	PRISMAS DE CONCRETO	unit.	20,00			
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SUBTOTAL						-
TOTAL GERAL:						-