

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA

**LOCAL: RUA SILVANA SAMPAIO – PARQUE NOVA CUNHA - CUNHA/SP
RUA JOÃO ROBERTO DE TOLEDO – VARZEA DO GOUVEIA – CUNHA/SP**

1 – PLACA DE OBRA:

CDHU 201 – 02.08.020 – PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA
 $(1,5 \times 4) = 6,00 \text{ m}^2$

2 – RUA SILVANA PEREIRA SAMPAIO

**SINAPI – 92404 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16
FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**
 $((180 \times 4,3) - (180 \times 2 \times 0,3) - (9 \times 3,7)) \times 0,15 = 661,01 \text{ m}^2$

**SINAPI – 90091 – 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE
INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**
 $(180 \times 2 \times 0,15 \times 0,15) + (9 \times 3,7) \times 0,15 \times 0,3 = 9,60 \text{ m}^3$

**CDHU 201 – 54.06.170 – SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM
CONCRETO COM FCK 25 MPA**
 $(180 \times 2 \times 0,15 \times 0,1) = 5,40 \text{ m}^3$

**SINAPI – 94273 - 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). AF_01/2024**
 $(180 \times 2) + (9 \times 3,7) = 393,30 \text{ m}$

3 – RUA JOÃO ROBERTO DE TOLEDO

**SINAPI – 92404 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16
FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**
 $((36 \times 4,3) - (36 \times 2 \times 0,3) - (2 \times 3,7)) \times 0,15 = 132,09 \text{ m}^2$

**SINAPI – 90091 – 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE
INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**
 $(36 \times 2 \times 0,15 \times 0,15) + ((2 \times 3,7) \times 0,15 \times 0,3) = 1,95 \text{ m}^3$

**CDHU 201 – 54.06.170 – SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM
CONCRETO COM FCK 25 MPA**
 $(36 \times 2 \times 0,15 \times 0,1) = 1,08 \text{ m}^3$

SINAPI – 94273 - 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). AF_01/2024

$(36*2)+(2*3,7) = 79,40 \text{ m}$

Cunha, 14 de maio de 2026

Joel Almir dos Santos Ferraz
Engenheiro Civil
CREA: 5069912041