

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E ALAMBRADO DA ALDEIA SURUÍ SORORÓ

LOCAL: ALDEIA SURUÍ SORORÓ, ZONA RURAL, BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

ÁREA DO GRAMADO: 5.600m²

EXTENSÃO DO ALAMBRADO: 312 metros

Brejo Grande do Araguaia/PA, Novembro de 2025

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Locação planimétrica de linha

=100+100+56+56 =312 metros

1.2. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

=312,00 metros x 0,5 m de largura = 156m²

1.3. Placa de obra em lona com plotagem de gráfica

=3,00 metros de largura x 2,00m de altura = 6m²

2.0. MOBILIZAÇÃO

=1 Unidade

3.0. DESMOBILIZAÇÃO

=1 unidade

4.0. TERRAPLANAGEM / GRAMADO

4.1. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

=100m metros de comprimento x 56,00 metros de largura =5.600m²

4.2. Plantio de grama (incl. terra preta)

=100m metros de comprimento x 56,00 metros de largura =5.600m²

5.0. URBANIZAÇÃO/ALAMBRADO

5.1. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018

=309,00 metros

5.2. RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020

=309,00 metros de comprimentos x 4 fileiras = 1.236metros

5.3. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

=309,00 metros de comprimento x 0,5m de altura = 154,50m²

=154,50m² x 2 lados = 309m²

5.4. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022

=309,00 metros de comprimento x 0,5m de altura = 154,50m²

=154,50m² x 2 lados = 309m²

5.5. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020

=309 metros de comprimento x 1,15 metros de altura x 2 (lados) = 710,70m²

5.6. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020

=321 metros de comprimento x 1,15 metros de altura x 2 (lados) = 722,70m²

5.7. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

=309,00 metros de comprimento x 0,5m de altura = 154,50m²

=154,50m² x 2 lados = 309m²

5.8. PORTÃO DE FERRO 1/2" C/ FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) (3,00m x 2,00m)

=3,00 metros de largura x 2,00metros de altura = 6m²

6.0. SERVIÇOS FINAIS

6.1 Limpeza geral e entrega da obra

=312,00 metros de extensão x 1,00 m de largura = 312m²

Aline Cristina Ferreira Leite
Engenheira Civil CREA 304993/D-TO
Prefeitura Municipal de Brejo Grande do Araguaia/PA