



Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO – SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 www.cerquillo.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

O presente memorial visa complementar as informações dos serviços de implantação de alambrado perimetral no complexo esportivo portal Di Napoli.

Informações Gerais:

O serviço será composta pelos seguintes serviços:

- 1) ALAMBRADO;

Qualquer dúvida, ou discrepância entre Projeto, Planilha Orçamentária e Memorial Descritivo, a Fiscalização deverá ser consultada.

A empresa contratada deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) pela Execução da obra, após a assinatura do contrato.

ALAMBRADO

1. Serviços Preliminares

1.1 Locação do Alambrado

Será realizada a locação do alambrado com equipamentos adequados, conforme alinhamentos e limites do terreno, garantindo o correto posicionamento da divisa.

3. Viga Baldrame

3.1 Abertura de Vala

- Abertura mecanizada de vala ao longo da divisa para execução da viga baldrame, com a dimensão de 20x20 centímetros.

3.2 Preparo da Base

- Regularização do fundo da vala com acerto do solo.
- Execução de lastro de pedra britada compactada para uniformização da base.

3.3 Armadura e Concretagem

- Instalação e fixação das armaduras da viga baldrame constituída por 4 ferros de 8mm em toda extensão da viga baldrame com estribos a cada 20cm de espaçamento com ferro de 5mm.
 - Concretagem da viga com concreto usinado fck = 20 MPa, devidamente lançado e adensado.
-



Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO – SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 www.cerquillo.sp.gov.br

4. CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Os blocos canaleta deverão ser devidamente assentamentos, alinhados, armado e grauteado. Os Bloco canaleta serão de concreto, 14 x 19 x 19 cm (NBR 6136); A argamassa com traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para assentamento dos blocos, preparadas em betoneira de 600 litros, conforme composições auxiliares de argamassa; Graute: micro-concreto composto de cimento, cal, água, agregados miúdos e graúdos preenchendo os espaços vazios dos blocos. Devrá seguir o traço do concreto para o graute: 1:0,04:1,6:1,9 (cimento:cal:areia:pedrisco). Fgk = 20 MPa. Relação a/c=0,60; - Vergalhão de aço CA-50, para armação de vergas, com diâmetro de 10,0 mm.

Toda a extensão do bloco deverá receber acabamento como chapisco e emboço desempenado com espuma de poliéster em ambas as faces.

5. Alambrado

Composição 01

COMPOSIÇÃO 01	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame galvanizado nº 14 BWG nas pontas	M			LS= 128,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5	R\$ 27,64	R\$ 13,82
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,27	R\$ 36,06	R\$ 9,74
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	0,54	R\$ 22,71	R\$ 12,26
B.01.000.010146	Servente	H	1	R\$ 22,71	R\$ 22,71
C.07.000.027504	Mourão de concreto 10x10x300cm, curvo com 8 furos	UN	0,4167	R\$ 77,75	R\$ 32,40
E.02.000.027018	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,6654	R\$ 14,13	R\$ 9,40
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,2218	R\$ 14,13	R\$ 3,13
E.10.000.027511	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado	M2	1,89	R\$ 63,70	R\$ 120,39
TOTAL					R\$ 223,85

A composição teve base de acordo com o código 34.05.050 CDHU e deverá ser constituída por:

Fornecimento e instalação de mourões de concreto armado, com a ponta inclinada a 45º, seção mínima da base 10 x 10 cm, seção mínima do topo 8 x 7 cm, conforme o fabricante, trecho reto com 260 cm, trecho inclinado com 40 cm, totalizando um desenvolvimento de 300 cm, e na projeção vertical 290 cm, com furos, cravados num espaçamento máximo de 2,40 m; fornecimento e instalação de tela, tipo Zinc Fence da Universal, Incotela ou equivalente, com malha ciclônica tipo "Q" de 2" (50 x 50 mm) fio BWG 10 (3,40 mm), fabricada em fio de aço doce com tensão média de ruptura de 40 a 60 kg / mm² de acordo com a NBR 5589, galvanizado por imersão em banho de zinco antes de tecer a malha, com uma quantidade mínima de zinco da ordem de 70 g / m² NBR 6331, com



Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO – SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 www.cerquillo.sp.gov.br

acabamento lateral de pontas dobradas, fixada por meio de cabos tensores e arames de amarração; fornecimento e instalação de três fiadas de arame galvanização nº 14 BWG liso e tensionados, na projeção superior inclinada; fornecimento e instalação de contraventamentos a cada 30,00 m, ou nos seccionamentos, ou finais de cerca; arame galvanizado fio 14 BWG; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços, de limpeza do terreno; perfuração para a colocação dos mourões; alojamento dos mourões com um mínimo de 0,60 cm de recobrimento; instalação da tela galvanizada; instalação do arame tensionados; reaterro, regularização e compactação do terreno.

6. Portão

Fornecimento e instalação de portão pivotante de duas folhas com largura de 3,00m e altura de 2,00 m, constituído por: perfil tubular de aço carbono SAE 1008 / 1010 galvanizado norma ASTM A513/A513M-18, com diâmetro externo de 2"; requadro interno em barra chata de aço carbono SAE 1008 / 1012, de 3/4 x 3/16; tela tipo Zinc Fence da Universal, Icotela ou equivalente, com malha ciclônica tipo Q de 2 (50 x 50 mm) fio BWG 10 (3,40 mm), fabricada em fio de aço doce com tensão média de ruptura de 40 a 60 kg / mm² de acordo com a NBR 5589, galvanizado por imersão em banho de zinco antes de tecer a malha, com uma quantidade mínima de zinco da ordem de 70 g / m² NBR 6331, com acabamento de pontas dobradas; batentes; colunas; trinco e ferrolho com porta-cadeado. Remunera também fornecimento de cimento, areia, materiais e mão de obra necessários para: aplicação em uma demão de galvanização a frio, nos pontos de solda e / ou corte dos elementos que compõem o portão, conforme recomendações do fabricante, referência comercial Glaco Zink fabricação Glasurit, ou C.R.Z. fabricação Quimatic ou equivalente.

Cerquillo, 15 de dezembro de 2025.

Brenner Ramos Cardosos
Engenheiro Civil - CREA 5070672916
Secretaria de Obras, Viação e Serviços
Prefeitura Municipal de Cerquillo