



MEMORIAL DESCRITIVO

RAZÃO SOCIAL: Município de São Pedro da União

CNPJ: 18.666.172/0001-64

LOCAL: ESCOLA CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CAJUZINHO, Rua: João Jacob Miqueri, 358, Centro, São Pedro da União- MG, CEP: 37855-000.

COORDENADAS: -21.075655, -46.371385

LOCAL: ESCOLA CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL, - Rua: João Jacob Miqueri, 110 – Centro – São Pedro da União – MG, CEP: 37855-000

COORDENADAS: -21.075048, -46.370689

LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL DOM HUGO BRESSANE, Rua: Joaquim Marques Padilha, número 147, Centro, São Pedro da União- MG, CEP: 37855-000.

COORDENADAS: -21.074215, -46.370062

OBRA: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CALHAS, RUFOS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS NAS ESCOLAS C.E.I. CAJUZINHO, C.E.M. E E.M.D.H.B.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
----------	--------	--------	--

Instalação de placa de obra de dimensões 2,50m x 1,20m. Todo e qualquer aditivo deverá constar na placa ao decorrer da obra.

1.2 CALHAS E RUFOS CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CAJUZINHO

1.2.1.	SINAPI	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM,



			INCLUSO INSTALAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL.
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	02	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
1.2.4	COMPOSIÇÃO	03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

É necessária a instalação de calhas e rufos, utilizando peças de madeira como apoio lateral das calhas. As emendas entre calhas e rufos devem ser executadas com solda apropriada para o material, a fim de assegurar o escoamento adequado das águas pluviais e evitar infiltrações que possam comprometer lajes, paredes e platibandas, garantindo a preservação da estrutura, o conforto dos usuários e a funcionalidade da edificação.

1.3 RUFOS E GUARDA-CORPO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL

1.3.1	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
1.3.2	COMPOSIÇÃO	03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
1.3.3	COMPOSIÇÃO	04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 45 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
1.3.4	COMPOSIÇÃO	05	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
1.3.5	SICOR	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA
1.3.6	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS,



			COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO
--	--	--	--

Remoção de rufos danificados, e instalação de novos rufos nos encontros das telhas e platibandas para evitar infiltração. As emendas entre os rufos devem ser executadas com solda apropriada para o material. Adicionalmente, instalação de guarda-corpo na transição de nível entre pisos, sendo necessária sua instalação para assegurar maior segurança aos usuários.

1.4 CALHAS RUFOS E CORRIMÃO ESCOLA MUNICIPAL DOM HUGO BRESSANE

1.4.1	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
1.4.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
1.4.3	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
1.4.4	SICOR	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA
1.4.5	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE
1.4.6	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE

É necessário a substituição da calha danificada, bem como a implantação de rufos nas paredes de fechamento do estacionamento e na platibanda da torre da



caixa d'água. As emendas entre calhas e rufos devem ser executadas com solda apropriada para o material, com o objetivo de assegurar o adequado escoamento das águas pluviais e prevenir infiltrações. Adicionalmente, é imprescindível a instalação de corrimão duplo na rampa, em conformidade com as normas de acessibilidade vigentes.

São Pedro da União/MG, 16 de outubro de 2025.

MAICON MARLUZ GOMES

Engenheiro Civil

CREA MG 238.550/D

ART: MG20254363996

RONALDO APARECIDO DIAS

Prefeito Municipal