PREFEITURA DE APARECIDA
FÉ E TRABALHO

Planilha Orçamentária

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL JOÃO MINEIRO MACIEL - FASE 1

Local: São Francisco

Referência: CDHU 198 SD

BDI: 24.22%

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00
Placa de Obra com dimensões: 1,5 X 4,0 = 6,00 m²					
1.2 PREPARO DE BASE					
1.2.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.050,00
Abertura de caixa para leito carroçável e drenagem = 7,00 * 150,00 = 1.050,00 m²					
1.3 PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE					
1.3.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	45,09
Área do leito carroçável = 6,00 X 150,00 = 900,00 m² / Volume de bica corrida = 0,05 / Volume total = 900,00 X 0,05 = 45 m³ Bica corrida para muro ala: 1,50 X 2 X 0,03 = 0,09 m³					
1.3.2	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	900,00
Área do leito carroçável = 6,00 X 150,00 = 900,00 m²					
1.4 GUIA DE TRAVAMENTO					
1.4.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	24,00
5 trechos com guia de travamento = 4 X 6,00 (largura do leito carroçável) = 24,00					
1.5 DRENAGEM PLUVIAL					
1.5.1	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	16,50
Área de drenagem bilateral = 150,00 X 1,00 = 150,00 m² / Volume do sarjetão, 11cm de esperrura = 150,00 * 0,11 = 16,50 m³					
1.5.2	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	150,00
Junta de dilatação a cada 2 metros => 0,5 X 150,00 X 2					
1.5.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	148,30
Volume de 1 caixa N1 = 1,4 X 1,4 X 1,4 = 2,75 m³ / Total de 1 caixa N1 = 2,75 m³ Volume de 1 caixa N2 = 1,40 X 1,20 X 1,4 = 2,35 m³ / Total de 4 caixas N2 = 9,4 m³ Volume de 1 caixa N3 = 0,9 X 1,20 X 1,4 = 1,51 m³ / Total de 2 caixas N3 = 3,02 m³ Escavação para a tubulação = 1,2 X 0,8 X 142,00 = 136,32 m³					
1.5.4	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	48,00
Área de alvenaria de caixa N1 = 1,4 X 1,4 X 4 = 7,84 m² / Área de alvenaria de caixa N2 = 29,12 m² / Área de alvenaria de caixa N3 = 12,88 m² Bloco estrutural para muro ala = 1,50 X 2 X 2 = 6 m²					
1.5.5	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento	M3	0,21
Concreto para muro ala = 1,50 X 2 X 0,07 = 0,21 m³					
1.5.6	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	18,00
Linha de tubo para ligação na principal = 3 X 6 = 18,00					
1.5.7	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	140,00

Linha de tubo = 150,00 - Caixas = 150,00 - 10 = 140,00 (linha lateral direitra)					
1.6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
1.6.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	7,50
Área de sinalização horizontal central = 150,00 X 0,10 = 7,50 m²					
1.6.1	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	4,70
Área das placas de sinalização vertical = 2,35 m² / Duas placas = 4,70 m²					

segunda-feira, 22 de setembro de 2025

GABRIEL EMBOABA DE SOUZA BATISTA:44203067855

Assinado de forma digital por GABRIEL EMBOABA DE SOUZA BATISTA:44203067855
Dados: 2025.09.23 11:42:47 -03'00'

Gabriel Emboaba de Souza Batista
Resp. Técnico Fiscalização
Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA 5070641580
Secretário de Obras e Urbanismo
ART: 2620251437114

JOSÉ LUIZ RODRIGUES
Prefeito Municipal