MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE REFERÊNCIA:	OBRA	DESCRIÇÃO DO OBJETO DO LOTE:
07-2025	MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida	Construção de unidades Habitacionais

SERVIÇOS PRELIMINARES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	3,60	1,80	6,48
		TOTAL	6,48

LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (MÊS)
CONTAINER SANITÁRIO	10,00
TOTAL	10,00

LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (UN)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	1,00

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00
DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)

DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR SEMANA	SEMANAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
ENGENHEIRO CIVIL	3,00	6,00	4,00	10,00	720,00
ENCARREGADO	6,00	6,00	4,00	10,00	1.440,00
				TOTAL	2.160,00

DISCRIMINAÇÃO	HORAS TOTAIS TRABALHADAS	TOTAL DE HORAS MENSAIS	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO TOTAL (MÊS)
ENGENHEIRO CIVIL	720,00	220,00	3,27
ENCARREGADO	1.440,00	220,00	6,55

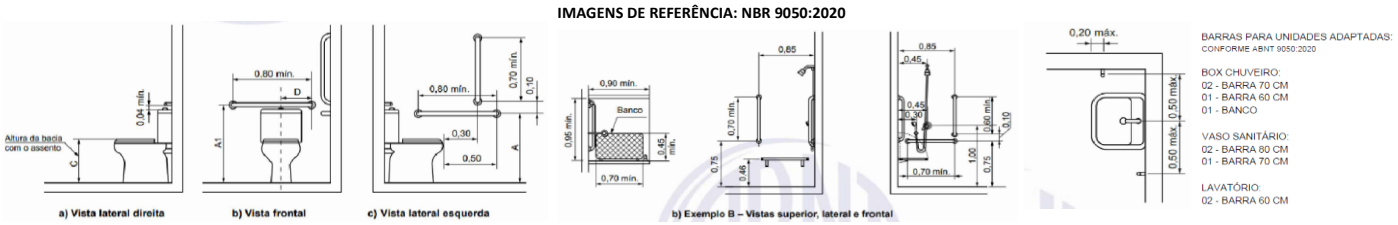
INSTALAÇÕES

HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO

APARELHOS, METAIS E BANCADAS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	2,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	4,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	6,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	6,00

IMAGENS DE REFERÊNCIA: NBR 9050:2020



a) Vista lateral direita — b) Vista frontal — c) Vista lateral esquerda — b) Exemplo B – Vistas superior, lateral e frontal

MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO:02046868145

Assinado de forma digital por MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO:02046868145
Dados: 2025.12.10 10:26:58 -03'00'

DOVERLÂNDIA/GO
Local

quarta-feira, 10 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico: MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO
CREA/CAU: MT036656

ASSINADO DIGITALMENTE POR ELAINE URSULA MOTA ABREU EM 07/04/2026 ÀS 09:49:04.

Valide a assinatura deste documento em https://doverlandia.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: 52caee