

**MEMORIAL DE CALCULO**

OBRA: EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA MUNICIPAL GODOFREDO PERFEITO

AGETOP DESONERADA - NOV//2021

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	(32+59)x0,25x0,25 = 5,69 M3
APILOAMENTO	91,00 X 0,05 = 4,55 M2
DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	32,00 M
<b>PINTURA</b>	
PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	147,15 m <sup>2</sup> (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	64,00 m <sup>2</sup> (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
<b>DIVERSOS</b>	
MURO DE ALVENARIA APARENTE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA 14 CM (	(143,50+9,70 (MURETA) ) = 156,85 M2 (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	(32,00 X 2,00) = 64,00 M2
PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	162,54 M2 (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	
ENGENHEIRO	5,00 H
MESTRE DE OBRAS	20,00 H

---

ENG. RANNIER RICARDO LISBOA  
CREA 19802 D/GO