

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO VERDE**

CNPJ. 44.882.637/0001-24

Av. São Paulo, 926- Fone/Fax (18) 38721106

E-mail: pmov@abcrede.com.br

Cep. 17.920-000 – OURO VERDE - SP

MEMORIAL DE CALCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO TRABALHADOR- PRAÇA OLAVO RIBEIRO DO VAL- CENTRO OURO VERDE-SP									
1.1	Locação de obra de edificação								
	Área da Obra	5,985	m²						
2.	INFRAESTRUTURA								
2.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021								
	Área dos banheiros (2,20x3,20)		7,04	m²					
3	ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO								
3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2021								
	Comprimento total de alvenaria		10,1	m					
	Altura		2,7	m					
	Área		27,27	m²					
	Desconto								
	portas								
		0,9	2,1	1,89					
		0,7	2,1	1,47					
	Janelas								
		1	0,6	0,6					
		1	0,6	0,6					
			total	4,56	m²				
	Área Total de paredes		22,71	m²					
3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa								
	peso do aço CA-50 10mm=	0,617	kg/m						
	Pilares								
	Quantidade	6	unidades						
	Altura	2,7	m						
	Barras 10,0mm	3	unidades						
	Comprim	48,6	m						
	peso do aço CA-50 10mm vigas=	29,9862	kg						
3.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, COM GRAUTE INDUSTRIALIZADO. AF_06/2026								
	Área 0,12x0,12		0,0144	m²					
	Pilares								
	Quantidade	6	unidades						
	Altura	2,7	m						
	Volume	0,23328	m						
3.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,								
	Área								
	a		2,3	m					
	b		2,8	m					
	área		6,44	m²					
3.5	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado								
		0,13	m³						
3.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM								
	Área Retirada no projeto		#REF!	m²					
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO,								
	Área	6,44	m²						
4.	REVESTIMENTOS								
4.1	Chapisco								
	Chapisco	51,86	m²	paredes e laje					
4.2	Reboco								
	Idem 5.1	51,86	m²	paredes e laje					

[illegible]

8.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL											
		total	2	unidade								
8.5	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´											
		total	2	unidade								
8.6	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado											
		total	4	unidade								
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A											
		total	1	unidade								
9.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm											
		total	5	m								
9.3	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C											
		total	15	m								
9.4	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C											
		total	2	m								
10.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024											
		total	2	unidade								
10.14	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024											
		total	6	unidade								
11.	PINTURA											
11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023											
	Somente para paredes internas que irão receber pintura											
		Paredes	31,61	m²								
		Laje	6,44	m²								
		Total	38,05	m²								
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.											
		Total	31,61	m²								
11.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,											
		Total	6,44	m²								

ROGER WILLIAN
COSTA:40145761835
35

Assinado de forma digital por
ROGER WILLIAN
COSTA:40145761835
Dados: 2026.08.12 13:11:28
-03'00'

Ouro Verde, 11 de agosto de 2026

Roger Willian Costa
Engenheiro Civil
CREA-SP 506948950