

OBRA : PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUEVEDOS

LOCAL: Rua Manoel Alves Dias, esq. Rua Santa Amélia - Quevedos / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Qtd.	Un.	Material	Mão-de-obra	Total
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	Locação da obra: execução de gabarito	283,82	m ²			
Total do Grupo						
2	INFRA-ESTRUTURA					
2.1	Escavação manual de vala - profundidade até 1 m	40,00	m ³			
2.2	Concreto ciclópico para fundação	40,00	m ³			
2.3	Forma de tábua de pinho para concreto armado em fundação	96,00	m ²			
2.4	Armadura de aço CA-50 média, d= 10 mm (3/8") - barras de 12m	76,00	un.			
2.5	Armadura de aço CA-60, d= 5,00 mm barras de 12m	76,00	un.			
2.6	Concreto estrutural, consistência para vibração, britas 1 , fck 15 Mpa	6,87	m ³			
Total do Grupo						
3	PAREDES					
3.1	Alven. de tijolo cerâmico maciço, 5,5 x 11 x 22, arg.mista de cal hidratada 1:2:8	577,93	m ²			
Total do Grupo						
4	SUPRAESTRUTURA					
4.1	VIGA DE CINTAMENTO					
4.1.1	Forma de chapa de madeira compensada, e= 12 mm, para concreto armado	96,00	m ²			
4.1.2	Armadura de aço CA-50 , d= 10mm - barras de 12m	76,00	un.			
4.1.3	Armadura de aço CA-60, d= 5,0 mm - barras de 12m	76,00	un.			
4.1.4	Concreto estrutural, consistência para vibração, britas 1 , fck 15 Mpa	6,87	m ³			
4.2	LAJE PRÉ FABRICADA					
4.2.1	laje pré fabricada, e= 8cm/ malha de ferro 4,2mm	277,00	m ²			
Total do Grupo						
5	REVESTIMENTO INTERNO/ EXTERNO					
5.1	PAREDES INTERNAS					
5.1.1	Chapisco para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar, 1:3, e=5 mm	577,93	m ²			
5.1.2	Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar, 1:2:8, e=20 mm	577,93	m ²			
5.1.3	Reboco com areia fina peneirada e cal hidratada	504,73	m ²			
5.1.4	Revestimento cerâmico em parede interna, juntas a prumo	73,20	m ²			

5.2	PAREDES EXTERNAS / VIGAS E MOLDURA DAS ABERTURAS				
5.2.1	Chapisco, 1:3	150,00	m ²		
5.2.2	Emboço, 1:2:8	150,00	m ²		
5.2.3	Reboco, 1:2:9	150,00	m ²		
5.3	PRÉ LAJE				
5.3.1	chapisco p/ forro , 1:3	277,00	m ²		
5.3.2	Emboço com argamassa de cal hidratada , 1:2:8	277,00	m ²		
5.3.3	Reboco , 1:2:9	277,00	m ²		
Total do Grupo					
6	ESQUADRIAS				
6.1	Janela de madeira, maxim-ar c/ grades internas 2.00 X 1.30	7,00	un.		
6.2	Janela de madeira, maxim-ar c/ grades internas 1.50 X 1.30	5,00	un.		
6.3	Janela de madeira, maxim-ar c/ grades internas 1.20 X 1.00	1,00	un.		
6.4	Janela de madeira, maxim-ar c/ grades internas 0,80x0,60	8,00	un.		
6.5	Janela de madeira, maxim-ar c/ grades internas 1,80x1,30	1,00	un.		
6.6	Porta interna, semi-oca, 0,80 x 2,10, completa: marco, contra- marco, fechadura e dobradiças	9,00	un.		
6.7	Porta interna, semi-oca, 0,70 x 2,10, completa	8,00	un.		
6.8	Porta externa de madeira maciça, 0,90x2,20, completa	2,00	un.		
Total do Grupo					
7	VIDROS				
7.1	Vidro liso colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa, e= 4 mm	30,00	m ²		
Total do Grupo					
8	COBERTURA				
8.1	Execução de estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento	283,82	m ²		
8.2	Cobertura telha ondulada de fibrocimento, e= 6 mm, inclinação 20%, cumeeira, algerozes	340,00	m ²		
Total do Grupo					
10	PISOS INTERNOS				
10.1	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, e= 8cm	252,00	m ²		
10.2	Regularização de base para revestimento de piso com arg. de cimento e areia, 1:5, e=3 cm	252,00	m ²		
10.3	Piso cerâmico PEI 4, anti-derrapante, assentado com arg. mista de cimento, cal hidratada e areia, 1:0,5:5, e= 2,5 cm	252,00	m ²		
Total do Grupo					
11	PINTURA				
11.1	Aplicação de selador - paredes internas - 1 demão	577,93	m ²		



11.2	Osmocolor para esquadrias externas de madeira	20,00	m ²			
11.3	Tinta óleo sobre madeira, com fundo nivelador	61,68	m ²			
11.4	Resina acrílica sobre tijolo à vista	240,30	m ²			
11.5	Tinta acrílica: paredes externas rebocadas, vigas e molduras das esquadrias	150,00	m ²			
11.6	Tinta acrílica paredes internas	577,93	m ²			
Total do Grupo						
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	Luminária fluorescente tipo calha, completa, c/ reator partida rápida	25,00	un			
12.2	Luminária incandescente, globo leitoso, lâmpada 100 w	4,00	un			
12.3	Tomada 3 pontos p/ ar condicionado	8,00	un			
12.4	Tomada p/ telefone	9,00	un			
12.5	Tomada p/ antena de TV/FM	1,00	un			
12.6	Tomada 3 pontos p/ computador	9,00	un			
12.7	Interruptor duplo - tecla e tomada	7,00	un			
12.8	Interruptor Simples	11,00	un			
12.9	Interruptor Triplo	3,00	un			
12.10	Tomada Simples	43,00	un			
12.11	Caixa 2x4"	95,00	un			
12.12	Caixa de proteção tipo CP-2 (26x20x9)	1,00	un			
12.13	Eletroduto de aço zincado Φ 32 mm	2,70	m			
12.14	Travessa metálica	5,00	un			
12.15	Suporte tamanho 2	5,00	un			
12.16	Quadro de distribuição c/ capacidade p/ 21 divisões modulares (32x32x9,5)	1,00	un			
12.17	Dijuntores monopolares de 10 A	18,00	un			
12.18	Fio isolado 2,5 mm ² - 750V - 70°C	580,00	m			
12.19	Fio isolado 6,0 mm ² - 750V - 70°C	360,00	m			
12.20	Fio isolado 10,0 mm ² - 750V - 70°C	100,00	m			
12.21	Eletroduto PVC preto Φ 20 mm	120,00	m			
12.22	Joelho PVC preto Φ 20 mm	20,00	un			



12.23	Eletroduto PVC rígido Φ 20 mm	15,00	m			
12.24	Eletroduto PVC rígido Φ 32 mm	25,00	m			
12.25	Eletroduto corrugado flexível Φ 20 mm	200,00	m			
12.26	Rolo de fita isolante	8,00	un			
12.27	Eletroduto preto 3/4mm	300,00	m			
12.28	Joelho curva 3/4	46,00	un			
12.29	Eletroduto corrugado 3/4	170,00	m			
Total do Grupo						
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
13.1	Joelhos de 25mm	28,00	un			
13.2	T 25mm	8,00	un			
13.3	Registro de gaveta	6,00	un			
13.4	Cano PVC marrom colado 25mm	42,00	m			
13.5	Caixa d'água 1000 litros PVC	1,00	un			
13.6	Torneira para lavatório de metal	7,00	un			
13.7	Torneira metal p/ cozinha	1,00	un			
13.8	Torneira para jardim	1,00	un			
13.9	Cavalete/ hidrômetro	1,00	cj.			
13.10	Vaso sanitário	6,00	un			
13.11	Assento plástico	6,00	un			
13.12	Caixa d'água plástica completa (descarga)	6,00	un			
13.13	Lavatório com coluna	7,00	un			
13.14	Parafuso fixação vaso sanitário	12,00	un			
13.15	Parafuso fixação lavatório	14,00	un			
13.16	Caixa de gordura plástica saída 75 mm	1,00	un			
13.17	Ralo sifonado saída 50 mm	6,00	un			
13.18	Tubo PVC esgoto 100 mm	54,00	m			
13.19	Tubo PVC esgoto 75 mm	12,00	m			
13.20	Tubo PVC esgoto 50 mm	40,00	m			
13.21	Tubo PVC esgoto 40 mm	8,00	m			



13.21	Tubo PVC esgoto 40 mm					
13.22	Copo de proteção para tubo de ventilação	3,00	un			
13.23	Joelho 40 mm	7,00	un			
13.24	T 50 mm	2,00	un			
13.25	Joelho 50 mm	4,00	un			
13.26	Joelho 100 mm	6,00	un			
13.27	Redução 100x50 mm	5,00	un			
13.28	Porta papel higiênico inox	7,00	un			
13.29	Porta toalha inox	6,00	un			
Total do Grupo						
14	PISOS EXTERNOS					
14.1	Pedra basalto irregular p/ calçada	253,00	m ²			
14.2	Muros de basalto	60,00	m ²			
Total do Grupo						
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
15.1	Limpeza geral da edificação, retirada de entulhos, etc.	283,82	m ²			
Total do Grupo						
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO						
16	Margem de 10% referente a BDI					
17	Margem de 15% referente a lucro					
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						