

**MUNICÍPIO DE ÁGUAS FRIAS - SC**

Rua Sete de Setembro, 512 - Centro

CEP: 89843-000

CNPJ: 95.990.180/0001-02

Telefone: 49 – 3332 0019

ORÇAMENTO

BDI: 25%					
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Valor Unitário	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa da obra	2,50	m ²	R\$ 130,55	R\$ 326,38
1.2	Locação da obra com gabarito em madeira	74,40	m ²	R\$ 8,26	R\$ 614,54
	TOTAL DO ITEM				R\$ 940,92
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual de valas h<=1,50m	3,84	m ³	R\$ 24,59	R\$ 94,43
2.2	Reaterro compactado em valas (valas de fundações residenciais)	1,92	m ³	R\$ 23,08	R\$ 44,31
	TOTAL DO ITEM				R\$ 138,74
3	ESTRUTURA DE CONCRETO				
3.1	Concreto armado fundações fck=20 mpa, incluso formas, armadura e lançamento	1,92	m ³	R\$ 1.400,00	R\$ 2.688,00
3.2	Concreto armado pilaretes fck=20 mpa, incluso formas, armaduras e lançamento	0,45	m ³	R\$ 1.400,00	R\$ 630,00
3.3	Concreto armado vigas alvenaria fck=15 mpa, incluso formas, armadura e lançamento	0,91	m ³	R\$ 1.400,00	R\$ 1.274,00
3.4	Concreto armado vigas baldrame fck=20 mpa, incluso formas, armadura e lançamento	2,70	m ³	R\$ 1.400,00	R\$ 3.780,00
3.5	Concreto armado vigas cinta fck=20 mpa, incluso formas, armadura e lançamento	0,53	m ³	R\$ 1.400,00	R\$ 742,00
	TOTAL DO ITEM				R\$ 9.114,00
4	ALVENARIA/ACESSO				
4.1	Alvenaria de blocos ceramicos, assentados de cutelo, fechamento entorno edificação (porão)	15,20	m ²	R\$ 34,50	R\$ 524,40
4.2	Laje pre moldada em concreto, montada, incluso capeamento fck=20 mpa p/ varanda	16,00	m ²	R\$ 64,18	R\$ 1.026,88
4.3	Viga em concreto armado, 10x30, lateral rampa de acesso	0,17	m ³	R\$ 1.400,00	R\$ 238,00
	TOTAL DO ITEM				R\$ 1.789,28
5	VEDAÇÃO / FECHAMENTO				
5.1	Parede dupla e estrutura em madeira tratada, esp= 10cm, inc. fornecimento, instalação e fixação	59,00	m ²	R\$ 178,97	R\$ 10.559,23
5.2	Alvenaria de bloco cerâmico 9x19x24, assentado de cutelo, com argamassa	47,01	m ²	R\$ 48,77	R\$ 2.292,68
5.3	Gradil em madeira tratada, h=1,10m, fornecimento, instalação e fixação	5,72	m ²	R\$ 75,00	R\$ 429,00
5.4	Floreira em madeira tratada 1,80 x 0,30m, fornecimento e instalação	1,08	m ²	R\$ 178,97	R\$ 193,29
5.5	Pilar em madeira tratada, 20x20x3,00m, incluso forn, instalação e fixação	0,96	m ³	R\$ 1.200,00	R\$ 1.152,00
5.6	Pergolado em madeira tratada, com barrotes de 10X20x2,00m, inc. forn, instal e fixação	0,24	m ³	R\$ 1.200,00	R\$ 288,00
	TOTAL DO ITEM				R\$ 14.914,20
6	COBERTURA				
6.1	Cobertura em telhas de concreto, incluso fornecimento, instalação e fixação	78,66	m ²	R\$ 45,60	R\$ 3.586,90
6.2	Estrutura em madeira para cobertura (tesouras, terças, ripas, travamento)	78,66	m ²	R\$ 47,52	R\$ 3.737,92
	TOTAL DO ITEM				R\$ 7.324,82
7	PAVIMENTAÇÃO				
7.1	Compactação de aterro apiloado em camadas de 20cm de espessura	34,72	m ³	R\$ 10,00	R\$ 347,20
7.2	Contrapiso em concreto, espessura 8cm, inclu preparo, lançamento e desempeno	54,23	m ²	R\$ 23,55	R\$ 1.277,12
7.2	Revestimento cerâmico, 30x30, assentado com argamassa colante, incluindo rejunte (piso)	54,23	m ²	R\$ 23,55	R\$ 1.277,12
7.2	Piso de cimento liso queimado, traço 1:3, espessura 2 cm (varanda)	16,00	m ²	R\$ 37,45	R\$ 599,20
	TOTAL DO ITEM				R\$ 3.500,63
8	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO				
8.1	Chapisco aplicado em alvenaria, traço 1:3, preparo manual	101,85	m ²	R\$ 3,39	R\$ 345,27
8.2	Massa única, p/ pintura, traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira, aplicação manual	101,85	m ²	R\$ 22,20	R\$ 2.261,07
8.3	Revestimento cerâmico, 25x35, assentado com argamassa colante, incluindo rejunte (azulejo)	29,70	m ²	R\$ 36,49	R\$ 1.083,75
8.5	Forro em pvc, esp= 10mm, incluso forn, instalação e fixação	73,80	m ²	R\$ 35,00	R\$ 2.583,00
8.6	Roda forro em pvc, incluso fornecimento, instalação e fixação	93,45	m	R\$ 14,00	R\$ 1.308,30
	TOTAL DO ITEM				R\$ 7.581,39
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COMPLETA, COM MÃO DE OBRA				
9.1	Caixa d'água em polietileno, capacidade 500 lts, incluso fornecimento, instalação e acessórios	1,00	Unidade	R\$ 750,00	R\$ 750,00
9.2	Ponto de consumo água fria, com tubulação, instalado em ramal, incluso rasgo e chumbamento	3,00	Unidade	R\$ 85,58	R\$ 256,74
9.3	Ponto de esgoto, dn 40mm, com tubulação, incluso conexões, rasgo e chumbamento	2,00	Unidade	R\$ 95,20	R\$ 190,40
9.4	Ponto de esgoto, dn 100mm, com tubulação, incluso conexões, fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 150,20	R\$ 150,20
9.5	Caixa de gordura em pvc 250x150x75mm, entrada 40mm, saída 75mm, fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 45,20	R\$ 45,20
9.6	Caixa de inspeção em pvc 100mm, fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 150,23	R\$ 150,23
9.7	Ralo sifonado, pvc, DN 100x40 mm, junta soldável, fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 8,50	R\$ 8,50
9.8	Conjunto de fossa septica e biofiltro em polietileno, fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
9.9	Vaso sanitário sifonado, com caixa acoplada, louça branca, padrão médio, fornecimento e inst.	1,00	Unidade	R\$ 365,71	R\$ 365,71
9.10	Gabinete para banheiro, com cuba e espelho 2 portas, 3 gavetas - fornec. e instalação	1,00	Unidade	R\$ 365,00	R\$ 365,00
9.11	Tubulação Ø 75mm, fornecimento e instalação	1,05	m	R\$ 22,11	R\$ 23,22
9.12	Tubulação Ø 75mm, fornecimento e instalação	6,95	m	R\$ 38,01	R\$ 264,17
9.13	Cavalete e medidor, padrão Casan, fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 350,55	R\$ 350,55
	TOTAL DO ITEM				R\$ 4.269,92
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA, COM MÃO DE OBRA				
10.1	Eletroduto PVC rígido roscavel 20mm -fornecimento e instalação	8,20	m	R\$ 3,49	R\$ 28,62
10.2	Fio isolado PVC 750V 2,5mm ² - fornecimento e instalação	78,00	m	R\$ 3,50	R\$ 273,00
10.3	Tomada simples monofásica alvenaria 3P+T completa - fornecimento e inst.	3,00	Unidade	R\$ 36,38	R\$ 109,14
10.4	Tomada simples monofásica madeira 3P+T completa - fornecimento e inst.	6,00	Unidade	R\$ 28,10	R\$ 168,60
10.5	Interruptor simples monofásica alvenaria completa - fornecimento e inst.	4,00	Unidade	R\$ 35,66	R\$ 142,64
10.6	Disjuntor termomagnético unipolar - 10A	3,00	Unidade	R\$ 11,82	R\$ 35,46
10.7	Disjuntor termomagnético unipolar - 30A	1,00	Unidade	R\$ 11,82	R\$ 11,82
10.8	Quadro de distribuição em chapa metálica, de embutir, com 4 elementos - fornec. e instal.	1,00	Unidade	R\$ 48,70	R\$ 48,70
10.9	Fornecimento e instalação de padrão de entrada de energia (poste, fiação, ligação, acessórios) elétrica monofásica completa	1,00	Unidade	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
	TOTAL DO ITEM				R\$ 2.667,98
11	ESQUADRIAS				
11.1	Porta semi-oca em madeira, 0,80 x2,10m, incl. Acessorios - fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 150,00	R\$ 150,00
11.2	Porta de entrada em madeira, 2,00x2,10m, incl. Acessorios - fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 450,00	R\$ 450,00

11.3	Janela em madeira, 1,50x1,50m, com 2 aberturas maxi ar, incl. Acessorios - fornec. E instalação	2,00	Unidade	R\$ 400,00	R\$ 800,00
11.4	Janela em madeira, 1,50x1,20m, com 2 aberturas maxi ar, incl. Acessorios - fornec. E instalação	2,00	Unidade	R\$ 380,00	R\$ 760,00
11.5	Janela em vidro temperado, tipo maxi ar, 0,60 x0,40, bwc, incl. Acessórios - fornec. E instalação	1,00	Unidade	R\$ 220,00	R\$ 220,00
11.6	Janela em vidro temperado, 2 folhas, correr, 1,00 x1,20, cozinha, incl. Acessórios - fornec. E instal	1,00	Unidade	R\$ 300,00	R\$ 300,00
TOTAL DO ITEM					R\$ 2.680,00
12	PINTURA				
12.1	Aplicação de fundo selador PVA, em paredes internas de alvenaria	49,17	m ²	R\$ 2,24	R\$ 110,14
12.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em parede, duas demãos	49,17	m ²	R\$ 7,24	R\$ 355,99
12.3	Aplicação manual de pintura com tinta esmalte sobre paredes de madeira, duas demãos (intern)	85,20	m ²	R\$ 18,60	R\$ 1.584,72
12.4	Aplicação manual de pintura com tinta esmalte sobre paredes de madeira, duas demãos (extern)	76,16	m ²	R\$ 18,60	R\$ 1.416,58
12.5	Pintura a óleo sobre aberturas em madeira, três demãos	11,88	m ²	R\$ 18,05	R\$ 214,43
12.6	Aplicação manual de pintura com tinta esmalte sobre paredes de madeira, duas demãos (beiral)	8,60	m ²	R\$ 18,60	R\$ 159,96
TOTAL DO ITEM					R\$ 3.841,82
13	COMPLEMENTOS				
13.1	Prateleira em madeira, medindo 3,90x2,90x0,50, com 5 divisórias horizontais e 4 verticais, fixada, com acessórios, incluso fornecimento e instalação e fixação	11,31	m ²	R\$ 47,52	R\$ 537,45
TOTAL DO ITEM					R\$ 537,45
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
14.1	Limpeza final da obra	753,00	m ²	R\$ 1,85	R\$ 1.393,05
TOTAL DO ITEM					R\$ 1.393,05
TOTAL				R\$ 60.694,20	
TOTAL C/ BDI				R\$ 75.867,75	

Águas Frias, 06 de junho de 2016.

Prefeitura Municipal de Águas Frias
Danilo Daga
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Águas Frias
Luciano dos Santos - Eng. Civil
Crea-SC 92.390-7