



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAÍ
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

MATERIAL E MÃO DE OBRA

OBRA: ESCOLA M. IMAS DOS SANTOS - GUTERRES - BARRA DO QUARAÍ - RS

ÁREA: AMPLIAÇÃO DA COZINHA - ÁREA : 30,00M²

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	P.UNIT.		TOTAL R\$	
				Material	Mão de obra	Material	Mão de obra
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Marcação da obra	m ²	30,00	6,00	4,00	180,00	120,00
	TOTAL DO ITEM					180,00	120,00
2.0	INFRAESTRUTURA						
2.1	Escavações manuais	m ³	15,00		50,00	-	750,00
2.2	Reaterro e compactação						
2.3	Fundações superficiais	m ²	16,00	15,00	10,00	240,00	160,00
2.4	Formas/ escoramentos						
2.5	Concreto armado fck= 21MPa	m ³	2,20	700,00	300,00	1.540,00	660,00
2.6	Sapatas/troncos /pilares/vigas de fundação					1.780,00	1.570,00
	TOTAL DO ITEM						
3.0	SUPRA ESTRUTURA						
3.1	Pilares/vigas superiores	M ³	0,50	700,00	300,00	350,00	150,00
3.2	Concreto armado fck= 21MPa						
3.3	Contra piso e=6 cm	M ³	1,90	580,00	250,00	1.102,00	475,00
3.4	Concreto armado fck= 21MPa						
3.5	Impermeabilização						
3.6	Camada asfáltica=2 cm	M ²	10,00	10,00	6,00	100,00	60,00
	TOTAL DO ITEM					1.552,00	685,00

4.0	PAREDE DE ALVENARIA								
4.1	Parede de tijolos furados 20 cm	M²	45,00	48,00	28,00	2.160,00	1.260,00		
4.2	Esquadrias metálicas								
4.3	Janelas met. Basc. 1,50x1,20m	unid	2,00	700,00	100,00	1.400,00	200,00		
4.5	Vidros foscos	M²	3,60	60,00	20,00	216,00	72,00		
4.6	Porta metálica 0,80mx2,10m	unid	1,00	700,00	100,00	700,00	100,00		
	TOTAL DO ITEM					4.476,00	1.632,00		
5.0	COBERTURA								
5.1	Estrutura do telhado								
5.2	Madeiramento tesouras /terças escora de forro/tabuas caibros e ripas de eucalipto tratado	m²	32,00	60,00	20,00	1.920,00	640,00		
5.3	Telha de cimento amianto 6mm ondulada	m²	32,00	30,00	12,00	960,00	384,00		
	TOTAL DO ITEM					2.880,00	1.024,00		
6.0	REVESTIMENTO								
6.1	Salpique 1:3 cimento areia interno/externo	m²	96,00	3,00	2,00	288,00	192,00		
6.2	reboco 2,0cm int.ext.	m²	96,00	21,00	15,00	2.016,00	1.440,00		
6.3	Azulejos brancos 15x 15 cm	m²	45,00	30,00	15,00	1.350,00	675,00		
6.4	Rejunte	m²	45,00	3,00	2,00	135,00	90,00		
6.4	Forro lambri PVC	m²	30,00	28,00	15,00	840,00	450,00		
6.5	Roda forro PVC	m	22,00	6,00	5,00	132,00	110,00		
	TOTAL DO ITEM					4.761,00	2.957,00		
7.0	PAVIMENTAÇÃO								
7.1	Cerâmica 30x30 cm	m²	30,00	40,00	20,00	1.200,00	600,00		
7.2	Rodapé cerâmica = 7 cm	m	20,00	10,00	8,00	200,00	160,00		
7.3	Rejunte	m²	30,00	3,00	2,00	90,00	60,00		
	TOTAL DO ITEM					1.490,00	820,00		

Rubrica
 Processo Nº 1635
 Tis. Nº 06

8.0	INSTALAÇÕES								
8.1	Hidrossanitárias	unid	1,00	600,00	350,00	600,00	350,00		
8.2	Instalações elétricas	unid	1,00	600,00	350,00	600,00	350,00		
	TOTAL DO ITEM					1.200,00	700,00		
9.0	PINTURA								
9.1	Esquadrias esmaltes sint.	m²	8,00	15,00	10,00	120,00	80,00		
9.2	Alvenaria: acrílica PVA	m²	96,00	7,00	6,00	672,00	576,00		
	TOTAL DO ITEM:					792,00	656,00		
10.0	Casinha do gás (1,50x90x1,65)	m³	0,40	700,00	300,00	280,00	120,00		
10.1	Piso concreto armado ϕ 3/8" fck= 21 Mpa	m²	6,00	40,00	25,00	240,00	150,00		
10.2	Alvenaria tijolos furados 6 furo 0,15 m	m³	0,20	700,00	300,00	140,00	60,00		
10.3	Teto conc. Arm. (1,60x1,00x0,10m)	unid	1,00	250,00	150,00	250,00	150,00		
10.4	Porta met. 2x50x1,20m)					910,00	480,00		
	Total do item								
11.0	Tela milimétrica nas esquadrias								
11.1	Tela plástica milimétrica c/moldura metálica	m²	18,00	39,00	20,00	702,00	360,00		
	Total do item					20.723,00	11.004,00		
	TOTAL GERAL:						31.727,00		

Sidnei Luiz da Silva
Sec. M. de Educação.

Claudio Covolo-Engº Civil
CREA RS 008.610

Barra do Quaraí, 16 de Setembro de 2.020.

