



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI
SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - Criança Feliz

LOCAL: Rua Milição Pereira, - Bairro Norman Irio Lopes Gutierrez - Barra do Quaraí R/S.

ÁREA: 48,80M²

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	P.UNIT.		TOTAL R\$	
				Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa da obra (1,00x2,00m)	m²	2,00	150,00	40,00	300,00	80,00
1.2	Galpão da obra	m²	6,00	300,00	100,00	1800,00	600,00
1.3	marcação da obra	m²	49,00	4,00	3,00	196,00	147,00
	TOTAL DO ITEM					2296,00	827,00
2.0	INFRA ESTRUTURA						
2.1	escavações manuais mecanica	m³	20,00		30,00	0,00	600,00
2.2	reaterro e compactação	m³	20,00		20,00	0,00	400,00
2.3	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS						
2.3.1	formas e escoramentos	m²	15,00	90,00	40,00	1350,00	600,00
2.3.2	concreto armado fck = 21 mpA					4050,00	1350,00
2.3.3	sapatas tronco de pilares/vigas de fundação	m³	4,50	900,00	300,00	5400,00	2950,00
	TOTAL DO ITEM						
3.0	SUPRA ESTURURA						
3.1	pilares vigas superiores						
3.2	concreto armado fck = 21 mpA	m³	2,00	900,00	300,00	1800,00	600,00
3.3	contrapiso (6cm)						
3.3	concreto simples fck= 21 mpA	m³	3,00	600,00	200,00	1800,00	600,00
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.4.1	camada de 2 cim de asfalto	m²	13,00	20,00	10,00	260,00	130,00
	TOTAL DO ITEM					3860,00	1330,00
4.0	PARADES DE ALVENARIA						
4.1	tijolos furados 15 cm	Unid.	4,00	28,00	20,00	112,00	80,00
4.2	tijolos furados 20 cm	Unid.	70,00	38,00	25,00	2660,00	1750,00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

4.3	esquadrias metálicas	Unid.	2,00	600,00	70,00	1200,00	140,00
4.3.1	porta 0,80x 2,10	Unid.	3,00	600,00	80,00	1800,00	240,00
4.3.2	janelas 1,20 x 1,20 m	Unid.	1,00	50,00	30,00	50,00	30,00
4.3.4	janelas basculante 0,50x 0,40m	m²	8,00	200,00	50,00	1600,00	400,00
4.3.5	grades						
4.4	vidros	m²	4,00	60,00	20,00	240,00	80,00
4.4.1	lisos e claros (3 mm)	m²	0,50	60,00	20,00	30,00	10,00
4.4.2	foscos (3mm)					7692,00	2730,00
	TOTAL DO ITEM						
5.0	COBERTURA						
5.1	ESTRUTURA DO TELHADO						
5.1.1	madeiras terças e tesouras	m²	55,00	60,00	20,00	3300,00	1100,00
5.1.2	telhas de cimento amianto 6mm ondulada	m²	55,00	35,00	20,00	1925,00	1100,00
5.1.3	calhas galvanizados 15x20x 10	m	16,00	50,00	20,00	800,00	320,00
	TOTAL DO ITEM					6025,00	2520,00
6.0	REVESTIMENTO / PINTURA						
6.1	chapisco interno	m²	80,00	4,00	3,00	320,00	240,00
6.2	reboco interno 2cm	m²	80,00	30,00	28,00	2400,00	2240,00
6.3	azulejos						
6.3.1	branco 15x15	m²	15,00	25,00	15,00	375,00	225,00
6.3.2	chapisco externo	m²	90,00	4,00	3,00	360,00	270,00
6.3.3	reboco externo 2cm	m²	90,00	30,00	28,00	2700,00	2520,00
6.4	forro						
6.4.1	madrçamento	m²	48,00	27,00	18,00	1296,00	864,00
6.4.2	lambri pvc com roda forro	m²	48,00	25,00	15,00	1200,00	720,00
6.5	pintura						
6.5.1	acrílicas/massa corrida	m²	50,00	12,00	8,00	600,00	400,00
6.5.2	esmalte sintético	m²	45,00	4,00	3,00	180,00	135,00
	TOTAL DO ITEM					9431,00	7614,00
7.0	PAVIMENTAÇÃO						
7.1	cerâmica antiderrante	m²	45,00	50,00	15,00	2250,00	675,00
7.2	rodapes cerâmicos 7cm	m	30,00	10,00	4,00	300,00	120,00
7.3	rejunte	m²	45,00	4,00	3,00	180,00	135,00
	TOTAL DO ITEM					2730,00	930,00
8.0	INSTALAÇÕES/PAPELHOS						
8.1	elétricas/telefônicas/ informática	Unid.	1,00	450,00	200,00	450,00	200,00
8.1.1	tubulações e caixas	Unid.	1,00	550,00	300,00	550,00	300,00
8.1.2	enfiação	Unid.	1,00	50,00	20,00	50,00	20,00
8.1.3	caixa de disjuntores						

8.1.4	luminárias	Unid.	1,00	700,00	200,00	700,00	200,00
8.1.5	água fria (rede)	Unid.	1,00	550,00	250,00	550,00	250,00
8.1.6	torneira /chuveiro	Unid.	1,00	200,00	80,00	200,00	80,00
8.1.7	esgoto pluviais	Unid.	1,00	500,00	300,00	500,00	300,00
8.2	louças/metais						0,00
8.2.1	vaso sanitário peq.	Unid.	1,00	400,00	50,00	400,00	50,00
8.2.2	lavatório peq.	Unid.	1,00	200,00	50,00	200,00	50,00
	TOTAL DO ITEM					3600,00	1450,00
9.0	COMPLEMENTOS						
9.1	limpeza final	m²	49,00	5,00	4,00	245,00	196,00
	TOTAL DO ITEM					245,00	196,00
TOTAL GERAL						R\$ 41.279,00	R\$ 20.547,00
TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA						61.826,00	

Barra do Quaraí - RS, 31 de agosto de 2020.

SIDINEI LUIZ SILVA

Secretária Municipal de Educação e Cultura

Claudio Covolo- Engº Cívil
CREA RS 008.610