

ANEXO A



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

MATERIAL E MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA USB -

END.: RUA SALDANHA MARINHO,19 - BARRA DO QUARAI

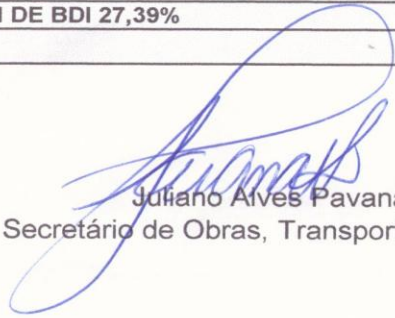
ÁREA DA REFORMA: 311,00m² + 74,00 = 385,00 m²

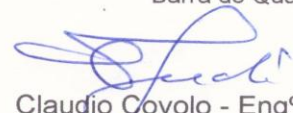
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	P.UNIT.		TOTAL R\$	
				Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
1.2	ÁGUA	unid.	1,00	800,00	400,00	800,00	400,00
1.3	ENERGIA	unid.	1,00	1500,00	600,00	1500,00	600,00
1.4	GALPAO DA OBRA - 5.00M X 4.00M	m²	20,00	280,00	100,00	5600,00	2.000,00
1.5	MARCAÇÃO DA OBRA	m²	385,00	4,00	2,00	1.540,00	770,00
1.6	ESCAVAÇÕES/REATERRO	m³	30,00		80,00		2.400,00
	TOTAL DO ITEM					9.440,00	6.170,00
2.0	FUNDAÇÕES						
2.1	BLOCOS DE CONCRETO ARMADO fck = 21 Mpa	m³	4,35	1050,00	350,00	4567,50	1.522,50
2.2	PILARES: CONCRETO ARMADO fck = 21 Mpa	m³	1,80	1050,00	350,00	1890,00	630,00
2.3	FORMAS FIXAS: CANO PVC DIAMETRO 0,30M X 6,00M	m	24,00	85,00	30,00	2040,00	720,00
	TOTAL DO ITEM					8497,50	2.872,50
3.0	ESTRUTURA METÁLICA						
3.1	VIGAS SUPERIORES 0,50M X 0,12M - (PERFIL -U, 100MM/120MM/2,65MM, ENCAIXADOS,SOLDADOS)	m	50,00	195,00	80,00	9750,00	4.000,00
3.2	TESOURAS						
3.3	VAR. 0,50M/0,30M/0,0,12-(PERFIL U 100MM/120MM/2,65MM, ENCAIXADOS, SOLDADOS)	m	39,00	195,00	80,00	7605,00	3120,00
3.4	CHUMBADORES NA VIGA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE NA PAREDE	unid.	15,00	70,00	50,00	1050,00	750,00
3.5	TERÇAS H=100MMX6,00MX2,65MM	m	144,00	35,00	20,00	5040,00	2880,00
3.6	REVESTIMENTO COM CH,METÁLICA (1,5MM)						
3.7	VIGAS SUPERIORES	m²	26,00	45,00	30,00	1170,00	780,00
3.8	TOTENS	m²	20,00	45,00	30,00	900,00	600,00

[Handwritten signatures]

3.9	TOTENSO, 12X1, 20X3, 60MM (PERFIS-U) 100MM/120MM/2, 65MM, ENCAIXADOS SOLDADOS)	m	7,20	160,00	50,00	1152,00	360,00
3.10	TELHAS TRAPEZOIDAIS, PINTADAS	m²	152,00	75,00	25,00	11.400,00	3.800,00
3.11	CALHA GALV. 0,20X0,25X0,30	m²	35,00	60,00	30,00	2.100,00	1.050,00
3.12	REDES DE ESCOAMENTO (PVC DIAMENTRO 100MM)	m	72,00	10,00	30,00	720,00	2.160,00
	TOTAL DO ITEM					40.887,00	19.500,00
4.0	PAREDES /ESQUADRIAS						
4.1	LIXAMNETO E LIMPEZA	m²	211,00	4,00	9,00	844,00	1.899,00
4.2	PASTILHAS RESINADAS-(VERDE/AZUL)	m²	90,00	48,00	30,00	4.320,00	2.700,00
4.3	PASTILHAS RESINADAS-(VERDE) FACHADA LATERAL	m²	84,00	48,00	30,00	4.032,00	2.520,00
	TOTAL DO ITEM					9.196,00	7.119,00
5.0	PINTURA						
5.1	TINTA PVC ACRILICA	m²	80,00	8,00	6,00	640,00	480,00
5.2	TINTA METÁLICA (VERDE/AZUL)	m²	240,00	9,50	8,00	2.280,00	1.920,00
	TOTAL DO ITEM					2.920,00	2.400,00
6.0	CALÇADAS - FRONTAL						
6.1	DEMOLIÇÃO	m²	310,00		10,00		3.100,00
6.2	LAJOTA HIDRÁULICA (50X50CM)	m²	310,00	60,00	30,00	18.600,00	9.300,00
6.3	MASSA P/ASSENTAMENTO/REJUNTE	m³	20,00	370,00	10,00	7.400,00	200,00
6.4	CALÇADA - LATERAL	m²	74,00	60,00	30,00	4.440,00	2.220,00
6.5	MASSA P/ASSENTAMENTO/REJUNTE	m³	5,00	370,00	10,00	1.850,00	50,00
6.6	BASE DE CONCRETO DE 7CM	m³	5,50	650,00	200,00	3.575,00	1.100,00
	TOTAL DO ITEM					35.865,00	15.970,00
	SEM BDI					R\$ 106.805,50	R\$ 54.031,50
	BDI 27,39%					R\$ 29.254,03	R\$ 14.799,23
	COM DE BDI 27,39%					R\$ 136.059,53	R\$ 68.830,73
							R\$ 204.890,25

Barra do Quaraí, 09 de Setembro de 2.019


 Juliano Alves Pavanatto
 Secretário de Obras, Transportes e Transito


 Claudio Covolo - Engº Cível
 CREA RS 08.610