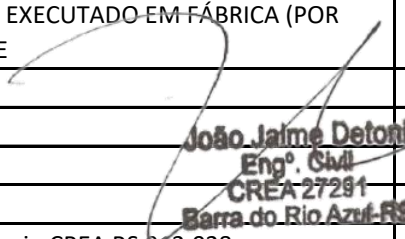


MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL		CRONOGRAMA DE OBRA			
Fechamento Lateral Quadra Esportes Jubaré					
CRONOGRAMA DE OBRA					
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Total
Paredes laterais					
Perfil U 75x40x3	R\$ 9.153,67	R\$ 4.500,00	R\$ 4.653,67		R\$ 9.153,67
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	R\$ 147,90	R\$ 70,00	R\$ 77,90		R\$ 147,90
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 374,44	R\$ 200,00	R\$ 174,44		R\$ 374,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 79,74	R\$ 79,74			R\$ 79,74
Perfil U 100x40x2,650	R\$ 14.475,83	R\$ 8.000,00	R\$ 6.475,83		R\$ 14.475,83
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	R\$ 221,84	R\$ 121,00	R\$ 100,84		R\$ 221,84
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 726,36	R\$ 400,00	R\$ 326,36		R\$ 726,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 106,32	R\$ 50,00	R\$ 56,32		R\$ 106,32
Pilares das Frentes					
Perfi U 50x25x2	R\$ 3.307,51	R\$ 1.500,00	R\$ 1.807,51		R\$ 3.307,51
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	R\$ 73,95	R\$ 45,00	R\$ 28,95		R\$ 73,95
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 145,27	R\$ 80,00	R\$ 65,27		R\$ 145,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 53,16	R\$ 53,16			R\$ 53,16
Base para pilares soldada					
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 (4 furos 5/16")	R\$ 443,59	R\$ 443,59			R\$ 443,59
PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	R\$ 142,44	R\$ 75,00	R\$ 67,44		R\$ 142,44
Fachadas Frente e fundos					
Pilares sobre vigas					
Perfil Duplo U 100x40x3 x 100	R\$ 35.596,17			R\$ 35.596,17	R\$ 35.596,17

ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	R\$ 295,79			R\$ 295,79	R\$ 295,79
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 726,36			R\$ 726,36	R\$ 726,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 132,90			R\$ 132,90	R\$ 132,90
Perfil U 75x40x2	R\$ 7.030,47			R\$ 7.030,47	R\$ 7.030,47
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	R\$ 147,90			R\$ 147,90	R\$ 147,90
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 435,81			R\$ 435,81	R\$ 435,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 79,74			R\$ 79,74	R\$ 79,74
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	R\$ 291,78			R\$ 291,78	R\$ 291,78
Fechamento com chapas	R\$ 0,00				
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, COM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,43 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	R\$ 18.750,74		R\$ 9.750,74	R\$ 9.000,00	R\$ 18.750,74
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	R\$ 2.918,55		R\$ 1.500,00	R\$ 1.418,55	R\$ 2.918,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 717,64		R\$ 400,00	R\$ 317,64	R\$ 717,64
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 811,81		R\$ 411,77	R\$ 400,00	R\$ 811,77
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	R\$ 1.019,55		R\$ 519,00	R\$ 500,55	R\$ 1.019,55
Telha de Policarbonato trapezoidal transparente	R\$ 21.991,43			R\$ 21.991,43	R\$ 21.991,43
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	R\$ 174,58			R\$ 174,58	R\$ 174,58
Barroteamento dos Oitões					
VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 3,50 X 10 CM. AF_03/2024	R\$ 9.781,31		R\$ 4.700,00	R\$ 5.081,31	R\$ 9.781,31
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	R\$ 172,39			R\$ 172,39	R\$ 172,39

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 726,36			R\$ 726,36	R\$ 726,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 516,66			R\$ 516,66	R\$ 516,66
Transportes					
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$ 1.434,45		R\$ 700,00	R\$ 734,45	R\$ 1.434,45
PINTURA					
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	R\$ 439,98			R\$ 439,98	R\$ 439,98
PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	R\$ 10.607,84		R\$ 10.607,84		R\$ 10.607,84
	R\$ 160.852,18	R\$ 15.617,49	R\$ 42.423,88	R\$ 86.210,82	R\$ 144.252,19
Eng. Civil João Jaime Detoni - CREA RS 012.028					


João Jaime Detoni
 Eng. Civil
 CREA 27281
 Barra do Rio Azul-RS