

OBRA:.....COBERTURAS METÁLICAS NA PRAÇA DR. GAMA								
LOCAL:.....Praça Dr. Gama entre as Ruas Barão do Rio Branco e Sete de Dezembro								
CIDADE:.....BIRIGUI – SP.								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	TOTAL MAT.	TOTAL M.O.	T. GERAL
1.00	QUIOSQUE 1							
1 1	Estrutura metálica em tesouras feitas com 4 tubos industrial (metalon) em aço calandrados diâmetro 3" # 3,00 mm comprimento 6,30 metros ancorados a 4 tubos de 1,75 m. (para beiral), com as terças executadas c/ 12 tubos quadrados 60 mm x 60 mm # 3,00 mm com 6,00 metros de comprimento (terças pesando 392,00 Kg) c/ chumbadores (27 Kg) p/ fixação das treliças e com chapas laterais de acabamento em aço SAE 1010/1020 # 1/4", processo oxicorte, conf. projeto e memorial descritivo.	m2	54,36	146,37	56,65	7.956,67	3.079,49	11.036,17
1 2	Fornecimento e assentamento de telhas galvalume calandradas (esp.0,65 mm) pós pintada em 2 faces (face superior cor laranja RAL 2009 e face inferior na cor branca) c/ área de cobertura (11,60 m x 6,75 m) e beirais da cobertura lateral (2 x 5,03 x 0,70) fixadas com parafusos auto-brocantes, conforme projeto e memorial descritivo.	m2	85,34	42,05	6,25	3.588,55	533,38	4.121,92
							Sub-Total	15.158,09
2.00	QUIOSQUE 2							
2 1	Estrutura metálica em tesouras feitas com 4 tubos industrial (metalon) em aço calandrados diâmetro 3" # 3,00 mm comprimento 6,30 metros ancorados a 4 tubos de 1,75 m. (para beiral), com as terças executadas c/ 12 tubos quadrados 60 mm x 60 mm # 3,00 mm com 6,00 metros de comprimento (terças pesando 392,00 Kg) c/ chumbadores (27 Kg) p/ fixação das treliças e com chapas laterais de acabamento em aço SAE 1010/1020 # 1/4", processo oxicorte, conf. projeto e memorial descritivo.	m2	54,36	146,37	56,65	7.956,67	3.079,49	11.036,17
2 2	Fornecimento e assentamento de telhas galvalume calandradas (esp.0,65 mm) pós pintada em 2 faces (face superior cor laranja RAL 2009 e face inferior na cor branca) c/ área de cobertura (11,60 m x 6,75 m) e beirais da cobertura lateral (2 x 5,03 x 0,70) fixadas com parafusos auto-brocantes, conforme projeto e memorial descritivo.	m2	85,34	42,05	6,25	3.588,55	533,38	4.121,92
							Sub-Total	15.158,09
3.00	BANCA DE REVISTAS							
3 1	Estrutura metálica em tesouras feitas com 4 tubos industrial (metalon) em aço calandrados diâmetro 3" # 3,00 mm comprimento 6,30 metros, ancorados a 4 tubos de 1,75 m. (para beiral), com as terças executadas c/ 11 tubos quadrados 60 mm x 60 mm # 3,00 mm com 6,00 metros de comprimento (terças pesando 360,00 Kg) c/ chumbadores (27 Kg) p/ fixação das treliças e com chapas laterais de acabamento em aço SAE 1010/1020 # 1/4" processo oxicorte, conf. projeto e memorial descritivo.	m2	50,92	146,37	56,65	7.453,16	2.884,62	10.337,78

3 2	Fornecimento e assentamento de telhas galvalume calandradas (espes. 0,65 mm) pintadas nas 2 faces (face superior cor laranja RAL 2009 e face inferior a cor branca) com área de cobertura (10,80 m x 6,75 m) e beirais da cobertura lateral (2 x 5,03 x 0,70) fixadas com parafusos auto-brocantes, conforme projeto e memorial descritivo.	m2	79,94	42,05	6,25	3.361,48	499,63	3.861,10
							Sub-Total	14.198,88
4.00	SEBO							
4 1	Estrutura metálica em tesouras feitas com 2 tubos industrial (metalon) em aço calandrados diâmetro 3" # 3,00 mm comprimento 6,30 metros, ancorados a 2 tubos calandrados de 1,75 m.(para beiral), com as terças executadas c/ 6 tubos quadrados 60 mm x 60 mm # 3,00 mm c/ 3,89 m de compr.(pesando 196,00 Kg) c/chumbadores p/fixação das tesouras e c/ chapas laterais de acabamento em aço SAE 1010/1020 # 1/4", processo oxicorte, conforme projeto e memorial descritivo.	m2	20,88	146,37	56,65	3.056,21	1.182,85	4.239,06
4 2	Fornecimento e assentamento de telhas galvalume calandradas (espes. 0,65 mm) pintadas nas 2 faces (cor branca e cor de projeto) de comprimento 6,30 metros, c/ área de cobertura (3,89 m x 6,75 m) e beirais da cobertura lateral (2 x 4,79 x 0,70) fixadas com parafusos auto-brocantes	m2	32,96	42,05	6,25	1.385,97	206,00	1.591,97
							Sub-Total	5.831,03
5.00	CORETO							
5 1	Estrutura metálica em tesouras feitas com tubos industriais metalon 80 x 40 # 2 mm em aço SAE 1010/1020, fixada em bases metálicas c/ chumbadores ancorados na viga respaldo ou com parabolts no concreto, conforme projeto e memorial descritivo.	m2	9,32	650,76	275,25	6.065,08	2.565,33	8.630,41
5 2	Fornecimento e assentamento de telhas de chapa de aço (espessura 0,65 mm), pós pintada na face superior na cor branco RAL 9003 e face inferior acabamento backer protegida com película fixadas com parafusos auto-brocantes.	m2	10,98	42,05	7,05	461,71	77,41	539,12
5 3	Fornecimento e assentamento de calhas em chapas de contorno galvanizadas na chapa 26 (desenvolvimento 50 cm).	m	11,12	20,44	27,07	227,29	301,02	528,31
5 4	Execução de bandô (largura 25 cm) em chapa de aço # 1/4" vazada c/ processo em aço SAE 1010/1020 (8 faces de 1,27 m.) conf. projeto e memorial descritivo.	m2	2,54	1.760,00	1.550,00	4.470,40	3.937,00	8.407,40
5 5	Execução de adorno (fechamento da cobertura) peça torneada de ferro fundido com diâmetro 33 cm, pós pintada na cor branco RAL 9003, conf. Proj. e mem. descritivo.	UNID.	1,00	2.840,00	200,00	2.840,00	200,00	3.040,00
5 6	Execução de mastro em tubo industrial (metalon) redondo diâmetro 3/4" # 1,2mm em aço SAE 1010/1020 pós pintado na cor branco RAL 9003 conf. proj. e mem.descritivo	UNID.	1,00	650,00	120,00	650,00	120,00	770,00
5 7	Execução de bandeirola em chapa de aço SAE 1010/1020 # 1/4" processo oxicorte Pós pintada na cor branco RAL 9003, conforme projeto e memorial descritivo	UNID.	1,00	370,00	80,00	370,00	80,00	450,00
5 8	Execução de ornamento em ferro chato 3/4" # 1/8" em aço SAE 1010/1020, pós pintado na cor branco RAL 9003, conforme projeto e memorial descritivo	UNID.	1,00	75,00	40,00	75,00	40,00	115,00
5 9	Execução de lança em 4 faces em chapa de aço # 1/8" SAE 1010/1020, processo							

	oxicorte pós pintado na cor branco RAL 9003, conf. projeto e memorial descritivo	UNID.	1,00	100,00	40,00	100,00	40,00	140,00
							Sub-Total	22.620,24
6.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
6.1	Limpeza geral	m2	189,84	-	6,65	-	1.262,44	1.262,44
							Sub-Total	1.262,44
							TOTAL	74.228,76
							B.D.I. (25%)	18.557,19
							TOTAL GERAL	92.785,95

(Noventa e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Cinco Reais e Noventa e Cinco Centavos)

OBS.: A fonte de pesquisa para elaboração deste orçamento foi a Tabela de Custos Composição Sintética PINI/TCPO de Junho/2.011, pesquisa de mercado nas empresas Regional Telhas, Aços Gerdau e Acebras Bauru

Birigui - SP, 08 de Agosto de 2011.

Engº Civil MAURICIO PEREIRA
Diretor do Depto. de Obras e Projetos

Arqtº MILTON LOT JÚNIOR
Secretário de Obras

