



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DOS RATOS

Secretaria Municipal de Desenvolvimento

Rua Joaquim Vicente Maio, 815 – Fone: (51) 3656 3292– Arroio dos Ratos  
engenharia@arroiodosratos.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: 2022 - Cobertura entrada Osvaldo Cruz (Estrutura metálica./telhamento, elet, pluvial...)

Endereço: R. Adão de Medeiros, 539 - Alto da Bela Vista, Arroio dos Ratos

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1		1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
		Verba COMPOSIÇÃO 01 - PLACA DE OBRA	2,00	m²	R\$ 663,12	R\$ 102,52	
	73875/1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	10,00	M/	R\$ 339,50	R\$ 106,90	
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E	5,00	M	R\$ 57,95	R\$ 47,05	
		Total do Grupo			R\$ 1.060,57	R\$ 256,47	R\$ 1.317,04
2		2. COBERTURAS					
		Verba Execução e instalação de treliça com h=30cm perfil U68x30x2,65mm (Coposição 09)	617,50	kg	R\$ 12.485,85	R\$ 2.173,60	
	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA O	6,00	UN	R\$ 12.147,72	R\$ 484,62	
	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	2,00	UN	R\$ 6.739,80	R\$ 243,44	
		Verba Execução e instalação de terças com perfil enrijecido U 75x40x15 e=2,65mm (Composição 11)	1.002,00	kg	R\$ 20.260,44	R\$ 2.595,18	
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA	168,50	M2	R\$ 9.139,44	R\$ 1.088,51	
	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO CO	61,50	M2	R\$ 3.821,61	R\$ 397,29	
	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS D	40,00	M	R\$ 3.994,00	R\$ 128,80	
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL	72,00	M	R\$ 6.734,16	R\$ 839,52	
		Total do Grupo			R\$ 75.323,02	R\$ 7.950,96	R\$ 83.273,98
3		3. PINTURA					
	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	227,00	M2	R\$ 3.802,25	R\$ 5.364,01	

		Total do Grupo			R\$ 3.802,25	R\$ 5.364,01	R\$ 9.166,26
4		4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRI	9,00	UN	R\$ 628,47	R\$ 952,11	
	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	9,00	UN	R\$ 291,96	R\$ 174,33	
		S00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	40,00	M	R\$ 795,20	R\$ -	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	115,00	M	R\$ 409,40	R\$ 170,20	
		Total do Grupo			R\$ 2.125,03	R\$ 1.296,64	R\$ 3.421,67
5		5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE	12,00	M	R\$ 795,00	R\$ 115,68	
	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE	18,00	M	R\$ 1.677,42	R\$ 303,66	
	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEI	1,00	UN	R\$ 1.140,11	R\$ 133,77	
	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES I	1,00	UN	R\$ 548,48	R\$ 12,98	
		Total do Grupo			R\$ 4.161,01	R\$ 566,09	R\$ 4.727,10
6		6. SERVIÇOS FINAIS					
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	230,00	M2	R\$ 345,00	R\$ 687,70	
		Total do Grupo			R\$ 345,00	R\$ 687,70	R\$ 1.032,70
		Total do Orçamento			R\$ 86.816,88	R\$ 16.121,87	R\$ 102.938,75

---

Lucas Bertolino Cardoso  
Eng. Civil - CREA RS 235713  
Matrícula 4100