



DATABASE:  
 MAI/24

## ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	BDI	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (COM BDI)
RESUMO GERAL									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						11 509,06
2			INSTALAÇÕES PREDIAIS						99 842,62
3			ACABAMENTOS E PINTURAS						2 429,55
4			LIMPEZA						406,28
			SINAPI - ABR/2024						
			CDHU - versão 193 - FEV/2024						
			PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS						
			BDI		19,00%				
			LEIS SOCIAIS		128,23%				
			TOTAL						114 187,51



# Câmara Municipal de Ribeirão Preto

## Estado de São Paulo


OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO  
DA CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

DATABASE:  
MAI/24

### ORÇAMENTO

ORÇAMENTO: ENGº  
LUCAS MIRANDA

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	BDI	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (COM BDI)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11 509,06</b>
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra - 2,00x1,00m (conf. Modelo padrão da Câmara Municipal)	m²	3,00	0,00	891,72	1 061,15	3 183,44
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1,00	0,00	879,78	1 046,94	1 046,94
1.3	SINAPI	90779	Emissão de Relatório de Comissionamento e Inspeção periódica do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio. <i>(Deverá ser elaborado por Engenheiro Civil/Segurança do trabalho)</i>	h	8,00	0,00	172,50	205,28	1 642,20
1.4	SINAPI	90779	Emissão de Relatório de Comissionamento e Inspeção periódica do Sistema de Hidrantes e Mangotinhos <i>(Deverá ser elaborado por Engenheiro Civil/Segurança do trabalho)</i>	h	8,00	0,00	172,50	205,28	1 642,20
1.5	SINAPI	90779	Emissão Relatório de inspeção do sistema de chuveiros automáticos (ANEXO) <i>(Deverá ser elaborado por Engenheiro Civil/Segurança do trabalho)</i>	h	8,00	0,00	172,50	205,28	1 642,20
1.6	CDHU	01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	m³	2,78	0,00	460,95	548,53	1 524,91
1.7	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	6,56	0,00	105,96	126,09	827,17
			<i>Os relatórios deverão ser realizado por profissional habilitado e com as características denominadas nos itens 1.3, 1.4 e 1.5 e todos os custos para as inspeções, reposição e avaliações será por conta da CONTRATADA, a vistoria deverá ser realizada pré-agendada e juntamente com a engenharia da Câmara Municipal de Ribeirão Preto.</i>						
			<i>A Câmara Municipal irá disponibilizar local, sanitários, água potável e local para refeição para todos os colaboradores da CONTRATADA.</i>						
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>99 842,62</b>
			<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						
2.1	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro(i)	unid.	6,00	0,00	74,91	89,14	534,86
2.2	CDHU	50.02.050	Alarme hidráulico tipo gongo(ii)	unid.	1,00	0,00	872,28	1 038,01	1 038,01
2.3	CDHU	50.05.491	Sinalizador visual de advertência	unid.	5,00	0,00	244,26	290,67	1 453,35
2.4	CDHU	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m (porta de emergência - SALÃO NOBRE)	unid.	1,00	0,00	1 370,85	1 631,31	1 631,31
2.5	CDHU	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m - (Saída de Emergência PLENÁRIO)	unid.	1,00	0,00	1 429,02	1 700,53	1 700,53
2.6	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	unid.	4,00	0,00	18,66	22,21	88,82
2.7	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	6,00	0,00	15,28	18,18	109,10
2.8	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	unid.	10,00	0,00	19,41	23,10	230,98
2.9	CDHU	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	unid.	10,00	0,00	16,13	19,19	191,95
2.10	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	unid.	3,00	0,00	22,37	26,62	79,86
2.11	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas (BLOCO A -	unid.	1,00	0,00	3 560,71	4 237,24	4 237,24
2.12	CDHU	47.06.051	Válvula de retenção em ferro fundido, flangeada, DN= 6" - troca (SPK)	unid.	1,00	0,00	2 699,47	3 212,37	3 212,37
2.13	CDHU	47.06.340	Válvula de gaveta, DN= 6" - troca (SPK)	unid.	1,00	0,00	3 299,90	3 926,88	3 926,88
2.14	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões (NOVA REDE) - Prédio Adm.	m	140,00	0,00	233,98	278,44	38 981,07

 <b>Câmara Municipal de Ribeirão Preto</b> Estado de São Paulo						<b>OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO</b>				<b>DATABASE:</b> MAI/24
<b>ORÇAMENTO</b>										<b>ORÇAMENTO: ENGº</b> LUCAS MIRANDA
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	BDI	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (COM BDI)	
2.15	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A (iluminação de emergência)	unid.	3,00	0,00	34,65	41,23	123,70	
2.16	CDHU	43.11.360	Conjunto motor-bomba submersível vertical p/ águas residuais, Q= 2 a16m³/h, Hman= 12 a 2 mca, potência de 0,5 cv (casa de máquina)	unid.	1,00	0,00	2 887,58	3 436,22	3 436,22	
2.17	CDHU	40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	unid.	1,00	0,00	3 423,21	4 073,62	4 073,62	
2.18	CDHU	36.20.580	Dispositivo Soft Starter para moto-bomba > 50 cv, trifásico 220 V	unid.	1,00	0,00	5 356,37	6 374,08	6 374,08	
2.19	CDHU	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	unid.	1,00	0,00	571,11	679,62	679,62	
2.20	CDHU	37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	unid.	1,00	0,00	2 872,03	3 417,72	3 417,72	
2.21	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	m	15,00	0,00	14,39	17,12	256,86	
2.22	CDHU	50.02.080	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6"	unid.	1,00	0,00	7 313,03	8 702,51	8 702,51	
2.23	CDHU	47.11.100	Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	unid.	4,00	0,00	246,61	293,47	1 173,86	
2.24	SINAP	88267	Encanador especializado para ajustes, calibração do PSV, troca de gaxetas, lubrificação da sobreposta das válvulas	h	100,00	0,00	35,69	42,47	4 247,11	
2.25	SINAP	88248	Auxiliar de encanador especializado para ajustes, calibração do PSV, troca de gaxetas, lubrificação da sobreposta das válvulas	h	100,00	0,00	29,77	35,43	3 542,63	
2.26	CDHU	50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada (Nível II)	l	270,00	0,00	2,89	3,44	928,56	
2.27	CDHU	50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico (Nível II)	kg	8,00	0,00	11,04	13,14	105,10	
2.28	CDHU	50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco (Nível II)	kg	36,00	0,00	8,22	9,78	352,14	
2.29	CDHU	50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada (Nível III) - 2 unid.	l	20,00	0,00	2,89	3,44	68,78	
2.30	CDHU	50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico (Nível III) - 23 unid.	kg	146,00	0,00	11,04	13,14	1 918,09	
2.31	CDHU	50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco (Nível III) - 4 unid.	kg	24,00	0,00	8,22	9,78	234,76	
2.32	cotação	---	Teste hidrostático de extintores	unid.	29,00	0,00	24,17	28,76	833,99	
2.33	cotação	---	Teste hidrostático de mangueiras	unid.	24,00	0,00	40,27	47,92	1 150,02	
2.34	CDHU	17.40.020	Reparo em piso e concreto	m²	16,00	0,00	42,38	50,43	806,92	
			(i) - Instalação das botoeiras, conforme padrão do CBSP na parte externa dos Hidrantes							
			(ii) - O sistema gongo da válvula VGA está danificado - revisão/reparo/troca (a CONTRATADA deverá deixar a válvula operacional para a vistoria do Corpo de Bombeiro).							
<b>3</b>			<b>ACABAMENTOS E PINTURAS</b>						<b>2 429,55</b>	
			<b>Sinalização</b>							
3.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, incl. preparo - cor vermelho bombeiro - hidrantes/tubulações.	m²	25,00	0,00	47,48	56,50	1412,53	
3.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo - cor amarelo - sinalização.	m²	18,00	0,00	47,48	56,50	1017,02	
<b>4</b>			<b>LIMPEZA</b>						<b>406,28</b>	
4.1	CDHU	02.01.200	Desmobilização de canteiro de obra	m²	13,80	0,00	24,74	29,44	406,28	
			<b>TOTAL</b>						<b>114 187,51</b>	