

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
				PROCESSO:1237/2024		ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024		
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.		SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	CDHU	2024/08	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira		M2	78,00	R\$ 203,35	R\$ 15.861,30	24,23%	R\$ 252,62	R\$ 19.704,36
1.2	EDIF	2024/10	01-005-001	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM		M2	100,00	R\$ 84,15	R\$ 8.415,00	24,23%	R\$ 104,54	R\$ 10.454,00
1.3	EDIF	2024/10	01-005-002	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM		M2	20,00	R\$ 93,99	R\$ 1.879,80	24,23%	R\$ 116,76	R\$ 2.335,20
1.4	EDIF	2024/10	01-005-007	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME		M2	10,00	R\$ 263,16	R\$ 2.631,60	24,23%	R\$ 326,92	R\$ 3.269,20
1.5	EDIF	2024/10	01-005-040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM		M2	150,00	R\$ 30,68	R\$ 4.602,00	24,23%	R\$ 38,11	R\$ 5.716,50
1.6	CDHU	2024/08	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m		M3	140,72	R\$ 12,82	R\$ 1.804,03	24,23%	R\$ 15,93	R\$ 2.241,67
1.7	SINAPI	2024/11	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021		M3	46,01	R\$ 85,14	R\$ 3.917,29	24,23%	R\$ 105,77	R\$ 4.866,48
1.8	CDHU	2024/08	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km		M3	186,73	R\$ 16,20	R\$ 3.025,03	24,23%	R\$ 20,13	R\$ 3.758,87
1.9	CDHU	2024/08	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km		M3	186,73	R\$ 28,60	R\$ 5.340,48	24,23%	R\$ 35,53	R\$ 6.634,52
SUBTOTAL											R\$ 58.980,80	
2 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS.												
2.1	EDIF	2024/10	10-060-029	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE		UN	12,00	R\$ 92,26	R\$ 1.107,12	24,23%	R\$ 114,61	R\$ 1.375,32
2.2	EDIF	2024/10	10-050-001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"		M	30,00	R\$ 7,23	R\$ 216,90	24,23%	R\$ 8,98	R\$ 269,40
2.3	EDIF	2024/10	10-050-002	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"		M	50,00	R\$ 12,05	R\$ 602,50	24,23%	R\$ 14,97	R\$ 748,50
2.4	EDIF	2024/10	10-060-007	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"		M	30,00	R\$ 15,38	R\$ 461,40	24,23%	R\$ 19,11	R\$ 573,30
2.5	EDIF	2024/10	10-060-008	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ACIMA DE 4"		M	50,00	R\$ 18,45	R\$ 922,50	24,23%	R\$ 22,92	R\$ 1.146,00
2.6	EDIF	2024/10	10-060-024	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA		UN	10,00	R\$ 246,02	R\$ 2.460,20	24,23%	R\$ 305,63	R\$ 3.056,30
2.7	EDIF	2024/10	09-063-014	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ		M	100,00	R\$ 11,44	R\$ 1.144,00	24,23%	R\$ 14,21	R\$ 1.421,00
2.8	EDIF	2024/10	09-063-016	RETIRADA DE CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT"		UN	40,00	R\$ 11,44	R\$ 457,60	24,23%	R\$ 14,21	R\$ 568,40
2.9	CDHU	2024/08	04.21.040	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em cabine primária		UN	5,00	R\$ 79,01	R\$ 395,05	24,23%	R\$ 98,15	R\$ 490,75
2.10	CDHU	2024/08	04.21.050	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em poste singelo ou estaleiro		UN	15,00	R\$ 105,34	R\$ 1.580,10	24,23%	R\$ 130,86	R\$ 1.962,90
2.11	CDHU	2024/08	04.31.010	Retirada de bico de sprinkler		UN	50,00	R\$ 14,82	R\$ 741,00	24,23%	R\$ 18,41	R\$ 920,50
SUBTOTAL											R\$ 12.532,37	

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
				PROCESSO:1237/2024	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024			
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.	SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024							
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL	
3 – INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES												
3.1	SINAPI	2024/11	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	R\$ 1.950,98	R\$ 117.058,80	24,23%	R\$ 2.423,70	R\$ 145.422,00	
3.2	CDHU	2024/08	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	7,00	R\$ 3.635,39	R\$ 25.447,73	24,23%	R\$ 4.516,24	R\$ 31.613,68	
3.3	SINAPI	2024/11	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	450,00	R\$ 132,56	R\$ 59.652,00	24,23%	R\$ 164,68	R\$ 74.106,00	
3.4	SINAPI	2024/11	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,00	R\$ 67,46	R\$ 944,44	24,23%	R\$ 83,81	R\$ 1.173,34	
3.5	SINAPI	2024/11	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 96,40	R\$ 2.410,00	24,23%	R\$ 119,76	R\$ 2.994,00	
3.6	SINAPI	2024/11	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	250,00	R\$ 177,55	R\$ 44.387,50	24,23%	R\$ 220,57	R\$ 55.142,50	
3.7	SINAPI	2024/11	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	500,00	R\$ 99,36	R\$ 49.680,00	24,23%	R\$ 123,43	R\$ 61.715,00	
3.8	SINAPI	2024/11	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 188,78	R\$ 3.775,60	24,23%	R\$ 234,52	R\$ 4.690,40	
3.9	SINAPI	2024/11	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95,00	R\$ 242,25	R\$ 23.013,75	24,23%	R\$ 300,95	R\$ 28.590,25	
3.10	CDHU	2024/08	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4´	UN	915,00	R\$ 11,19	R\$ 10.238,85	24,23%	R\$ 13,90	R\$ 12.718,50	
3.11	CDHU	2024/08	50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 1 1/2´	UN	10,00	R\$ 72,25	R\$ 722,50	24,23%	R\$ 89,76	R\$ 897,60	
3.12	CDHU	2024/08	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 2 1/2´	UN	13,00	R\$ 99,67	R\$ 1.295,71	24,23%	R\$ 123,82	R\$ 1.609,66	
3.13	EDIF	2024/10	10-008-031	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	10,00	R\$ 421,87	R\$ 4.218,70	24,23%	R\$ 524,09	R\$ 5.240,90	
3.14	EDIF	2024/10	10-008-032	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	10,00	R\$ 661,76	R\$ 6.617,60	24,23%	R\$ 822,10	R\$ 8.221,00	
3.15	EDIF	2024/10	10-008-034	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	8,00	R\$ 1.094,92	R\$ 8.759,36	24,23%	R\$ 1.360,22	R\$ 10.881,76	
3.16	EDIF	2024/10	10-008-050	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	19,00	R\$ 858,70	R\$ 16.315,30	24,23%	R\$ 1.066,76	R\$ 20.268,44	
3.17	EDIF	2024/10	10-008-055	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	57,00	R\$ 428,11	R\$ 24.402,27	24,23%	R\$ 531,84	R\$ 30.314,88	
3.18	EDIF	2024/10	10-008-060	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	10,00	R\$ 607,34	R\$ 6.073,40	24,23%	R\$ 754,50	R\$ 7.545,00	
3.19	EDIF	2024/10	10-008-065	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	15,00	R\$ 378,97	R\$ 5.684,55	16,00%	R\$ 439,61	R\$ 6.594,15	
3.20	EDIF	2024/10	10-008-068	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	25,00	R\$ 643,30	R\$ 16.082,50	16,00%	R\$ 746,23	R\$ 18.655,75	
3.21	EDIF	2024/10	10-008-072	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	25,00	R\$ 941,87	R\$ 23.546,75	16,00%	R\$ 1.092,57	R\$ 27.314,25	
3.22	EDIF	2024/10	10-008-073	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	65,00	R\$ 75,43	R\$ 4.902,95	16,00%	R\$ 87,50	R\$ 5.687,50	
3.23	SINAPI	2024/11	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	200,00	R\$ 59,91	R\$ 11.982,00	24,23%	R\$ 74,43	R\$ 14.886,00	
										SUBTOTAL		R\$ 576.282,56

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
				PROCESSO:1237/2024	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024		
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.	SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
4 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.											
4.1	SINAPI	2024/11	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	415,00	R\$ 15,77	R\$ 6.544,55	24,23%	R\$ 19,59	R\$ 8.129,85
4.2	SINAPI	2024/11	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,00	R\$ 17,69	R\$ 9.729,50	24,23%	R\$ 21,98	R\$ 12.089,00
4.3	SINAPI	2024/11	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 21,65	R\$ 4.330,00	24,23%	R\$ 26,90	R\$ 5.380,00
4.4	EDIF	2024/10	09-002-012	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	90,00	R\$ 43,03	R\$ 3.872,70	24,23%	R\$ 53,46	R\$ 4.811,40
4.5	EDIF	2024/10	09-002-013	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	70,00	R\$ 61,54	R\$ 4.307,80	24,23%	R\$ 76,45	R\$ 5.351,50
4.6	SINAPI	2024/11	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	R\$ 11,92	R\$ 2.741,60	24,23%	R\$ 14,81	R\$ 3.406,30
4.7	SINAPI	2024/11	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	455,00	R\$ 12,38	R\$ 5.632,90	24,23%	R\$ 15,38	R\$ 6.997,90
4.8	EDIF	2024/10	09-002-098	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	80,00	R\$ 40,58	R\$ 3.246,40	24,23%	R\$ 50,41	R\$ 4.032,80
4.9	EDIF	2024/10	09-002-099	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	50,00	R\$ 37,14	R\$ 1.857,00	24,23%	R\$ 46,14	R\$ 2.307,00
4.10	EDIF	2024/10	09-005-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	20,00	R\$ 638,57	R\$ 12.771,40	24,23%	R\$ 793,30	R\$ 15.866,00
4.11	EDIF	2024/10	09-005-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	16,00	R\$ 1.370,59	R\$ 21.929,44	24,23%	R\$ 1.702,68	R\$ 27.242,88
4.12	EDIF	2024/10	09-003-003	CABO 1,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	865,50	R\$ 3,33	R\$ 2.882,12	24,23%	R\$ 4,14	R\$ 3.583,17
4.13	SINAPI	2024/11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	R\$ 3,48	R\$ 6.960,00	24,23%	R\$ 4,32	R\$ 8.640,00
4.14	SINAPI	2024/11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.000,00	R\$ 4,90	R\$ 24.500,00	24,23%	R\$ 6,09	R\$ 30.450,00
4.15	SINAPI	2024/11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R\$ 10,24	R\$ 5.120,00	24,23%	R\$ 12,72	R\$ 6.360,00
4.16	EDIF	2024/10	09-007-060	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	50,00	R\$ 165,25	R\$ 8.262,50	24,23%	R\$ 205,29	R\$ 10.264,50
4.17	EDIF	2024/10	09-007-061	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	80,00	R\$ 243,17	R\$ 19.453,60	24,23%	R\$ 302,09	R\$ 24.167,20
										SUBTOTAL	R\$ 179.079,50

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
				PROCESSO:1237/2024		ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024		
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.		SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
5 – INSTALAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO												
5.1	EDIF	2024/10	10-003-012	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 160M3/H, 20MCA, 15CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO		UN	27,00	R\$ 12.472,10	R\$ 336.746,70	24,23%	R\$ 15.494,09	R\$ 418.340,43
5.2	EDIF	2024/10	09-010-054	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO		UN	63,00	R\$ 189,21	R\$ 11.920,23	24,23%	R\$ 235,06	R\$ 14.808,78
5.3	EDIF	2024/10	09-012-053	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO		UN	27,00	R\$ 1.701,21	R\$ 45.932,67	24,23%	R\$ 2.113,41	R\$ 57.062,07
5.4	EDIF	2024/10	09-012-054	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE		UN	10,00	R\$ 4.437,21	R\$ 44.372,10	24,23%	R\$ 5.512,35	R\$ 55.123,50
5.5	SINAPI	2024/11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	27,00	R\$ 564,32	R\$ 15.236,64	24,23%	R\$ 701,05	R\$ 18.928,35
5.6	SINAPI	2024/11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	25,00	R\$ 227,87	R\$ 5.696,75	24,23%	R\$ 283,08	R\$ 7.077,00
5.7	SINAPI	2024/11	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	23,00	R\$ 86,20	R\$ 1.982,60	24,23%	R\$ 107,09	R\$ 2.463,07
5.8	CDHU	2024/08	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros		UN	20,00	R\$ 2.999,99	R\$ 59.999,80	24,23%	R\$ 3.726,89	R\$ 74.537,80
5.9	CDHU	2024/08	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros		UN	16,00	R\$ 5.451,40	R\$ 87.222,40	24,23%	R\$ 6.772,27	R\$ 108.356,32
5.10	CDHU	2024/08	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros		UN	10,00	R\$ 10.433,93	R\$ 104.339,30	24,23%	R\$ 12.962,07	R\$ 129.620,70
5.11	CDHU	2024/08	48.02.009	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 20.000 litros		UN	8,00	R\$ 11.430,30	R\$ 91.442,40	24,23%	R\$ 14.199,86	R\$ 113.598,88
5.12	CDHU	2024/08	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros		UN	10,00	R\$ 7.135,60	R\$ 71.356,00	24,23%	R\$ 8.864,56	R\$ 88.645,60
5.13	CDHU	2024/08	48.02.310	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10.000 litros		UN	5,00	R\$ 14.976,83	R\$ 74.884,15	24,23%	R\$ 18.605,72	R\$ 93.028,60
5.14	EDIF	2024/10	10-002-041	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO		UN	11,00	R\$ 5.117,45	R\$ 56.291,95	24,23%	R\$ 6.357,41	R\$ 69.931,51
5.15	EDIF	2024/10	10-002-030	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE ÁGUA D=2,50M		UN	49,00	R\$ 7.095,92	R\$ 347.700,08	24,23%	R\$ 8.815,26	R\$ 431.947,74
5.16	SINAPI	2024/11	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	187,50	R\$ 204,24	R\$ 38.295,00	24,23%	R\$ 253,73	R\$ 47.574,38
5.17	SINAPI	2024/11	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	171,00	R\$ 241,06	R\$ 41.221,26	24,23%	R\$ 299,47	R\$ 51.209,37
5.18	SINAPI	2024/11	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	105,63	R\$ 284,32	R\$ 30.032,72	24,23%	R\$ 353,21	R\$ 37.309,57
5.19	SINAPI	2024/11	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	92,48	R\$ 343,08	R\$ 31.728,04	24,23%	R\$ 426,21	R\$ 39.415,90
5.20	CDHU	2024/08	48.03.112	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 3.000 litros		CJ	6,00	R\$ 5.622,06	R\$ 33.732,36	24,23%	R\$ 6.984,29	R\$ 41.905,74
5.21	CDHU	2024/08	48.03.130	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 5.000 litros		CJ	4,00	R\$ 10.739,97	R\$ 42.959,88	24,23%	R\$ 13.342,26	R\$ 53.369,04
5.22	CDHU	2024/08	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros		CJ	3,00	R\$ 19.440,27	R\$ 58.320,81	24,23%	R\$ 24.150,65	R\$ 72.451,95
											SUBTOTAL	R\$ 2.026.706,30

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
				PROCESSO:1237/2024		ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024		
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.		SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
6 – ALARME DE INCÊNDIO												
6.1	EDIF	2024/10	09-010-050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS		UN	7,00	R\$ 1.209,47	R\$ 8.466,29	24,23%	R\$ 1.502,52	R\$ 10.517,64
6.2	EDIF	2024/10	09-010-053	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS		UN	16,00	R\$ 1.642,86	R\$ 26.285,76	24,23%	R\$ 2.040,92	R\$ 32.654,72
6.3	EDIF	2024/10	09-010-055	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"		UN	63,00	R\$ 91,45	R\$ 5.761,35	24,23%	R\$ 113,61	R\$ 7.157,43
6.4	CDHU	2024/08	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V		UN	63,00	R\$ 103,18	R\$ 6.500,34	24,23%	R\$ 128,18	R\$ 8.075,34
6.5	EDIF	2024/10	09-010-062	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 Â 120DB, COM FLASH		UN	10,00	R\$ 121,14	R\$ 1.211,40	24,23%	R\$ 150,49	R\$ 1.504,90
6.6	EDIF	2024/10	09-010-063	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 Â 120DB, COM FLASH		UN	10,00	R\$ 178,20	R\$ 1.782,00	24,23%	R\$ 221,38	R\$ 2.213,80
6.7	EDIF	2024/10	09-010-066	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS		UN	26,00	R\$ 209,19	R\$ 5.438,94	24,23%	R\$ 259,88	R\$ 6.756,88
6.8	SINAPI	2024/11	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA		M	221,00	R\$ 24,34	R\$ 5.379,14	24,23%	R\$ 30,24	R\$ 6.683,04
6.9	SINAPI	2024/11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1.322,00	R\$ 3,48	R\$ 4.600,56	24,23%	R\$ 4,32	R\$ 5.711,04
6.10	CDHU	2024/08	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"		UN	442,00	R\$ 11,19	R\$ 4.945,98	24,23%	R\$ 13,90	R\$ 6.143,80
6.11	EDIF	2024/10	09-005-029	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"		UN	16,00	R\$ 22,48	R\$ 359,68	24,23%	R\$ 27,93	R\$ 446,88
											SUBTOTAL	R\$ 87.865,47
7 – EXTINTORES DE INCÊNDIO												
7.1	SINAPI	2024/11	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN	27,00	R\$ 232,97	R\$ 6.290,19	16,00%	R\$ 270,25	R\$ 7.296,75
7.2	SINAPI	2024/11	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN	27,00	R\$ 226,36	R\$ 6.111,72	16,00%	R\$ 262,58	R\$ 7.089,66
7.3	EDIF	2024/10	10-008-081	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG		UN	15,00	R\$ 715,35	R\$ 10.730,25	16,00%	R\$ 829,81	R\$ 12.447,15
7.4	CDHU	2024/08	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg		UN	23,00	R\$ 236,98	R\$ 5.450,54	16,00%	R\$ 274,90	R\$ 6.322,70
											SUBTOTAL	R\$ 33.156,26

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
				PROCESSO:1237/2024	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS					18 de dezembro de 2024	
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.	SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
8 – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
8.1	CDHU	2024/08	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	113,00	R\$ 21,56	R\$ 2.436,28	24,23%	R\$ 26,78	R\$ 3.026,14
8.2	CDHU	2024/08	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	54,00	R\$ 17,93	R\$ 968,22	24,23%	R\$ 22,27	R\$ 1.202,58
8.3	CDHU	2024/08	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	345,00	R\$ 24,04	R\$ 8.293,80	24,23%	R\$ 29,86	R\$ 10.301,70
8.4	CDHU	2024/08	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	56,00	R\$ 18,08	R\$ 1.012,48	24,23%	R\$ 22,46	R\$ 1.257,76
8.5	CDHU	2024/08	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	26,00	R\$ 29,66	R\$ 771,16	24,23%	R\$ 36,85	R\$ 958,10
8.6	CDHU	2024/08	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	33,00	R\$ 15,53	R\$ 512,49	24,23%	R\$ 19,29	R\$ 636,57
8.7	EDIF	2024/10	07-002-090	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	7,00	R\$ 1.133,04	R\$ 7.931,28	24,23%	R\$ 1.407,58	R\$ 9.853,06
8.8	CDHU	2024/08	28.20.820	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	8,00	R\$ 588,81	R\$ 4.710,48	24,23%	R\$ 731,48	R\$ 5.851,84
8.9	CDHU	2024/08	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	4,00	R\$ 1.354,76	R\$ 5.419,04	24,23%	R\$ 1.683,02	R\$ 6.732,08
8.10	CDHU	2024/08	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	CJ	6,00	R\$ 1.400,27	R\$ 8.401,62	24,23%	R\$ 1.739,56	R\$ 10.437,36
8.11	CDHU	2024/08	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	CJ	3,00	R\$ 1.259,80	R\$ 3.779,40	24,23%	R\$ 1.565,05	R\$ 4.695,15
8.12	EDIF	2024/10	17-005-024	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	250,00	R\$ 87,65	R\$ 21.912,50	24,23%	R\$ 108,89	R\$ 27.222,50
8.13	EDIF	2024/10	17-005-025	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	50,00	R\$ 481,38	R\$ 24.069,00	24,23%	R\$ 598,02	R\$ 29.901,00
8.14	CDHU	2024/08	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	100,00	R\$ 775,16	R\$ 77.516,00	24,23%	R\$ 962,98	R\$ 96.298,00
8.15	EDIF	2024/10	13-003-094	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	250,00	R\$ 12,57	R\$ 3.142,50	24,23%	R\$ 15,62	R\$ 3.905,00
										SUBTOTAL	R\$ 212.278,84
9 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
9.1	CDHU	2024/08	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	336,00	R\$ 104,99	R\$ 35.276,64	24,23%	R\$ 130,43	R\$ 43.824,48
9.2	CDHU	2024/08	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00	R\$ 239,11	R\$ 4.782,20	24,23%	R\$ 297,05	R\$ 5.941,00
9.3	CDHU	2024/08	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	12,00	R\$ 829,71	R\$ 9.956,52	24,23%	R\$ 1.030,75	R\$ 12.369,00
9.4	CDHU	2024/08	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00	R\$ 758,41	R\$ 7.584,10	24,23%	R\$ 942,17	R\$ 9.421,70
9.5	EDIF	2024/10	09-010-023	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	30,00	R\$ 252,79	R\$ 7.583,70	24,23%	R\$ 314,04	R\$ 9.421,20
9.6	EDIF	2024/10	09-010-024	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	15,00	R\$ 690,11	R\$ 10.351,65	24,23%	R\$ 857,32	R\$ 12.859,80
9.7	EDIF	2024/10	09-010-027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	12,00	R\$ 297,94	R\$ 3.575,28	24,23%	R\$ 370,13	R\$ 4.441,56
9.8	EDIF	2024/10	09-010-028	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	15,00	R\$ 90,53	R\$ 1.357,95	24,23%	R\$ 112,47	R\$ 1.687,05
9.9	EDIF	2024/10	09-010-031	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	10,00	R\$ 507,65	R\$ 5.076,50	24,23%	R\$ 630,65	R\$ 6.306,50
										SUBTOTAL	R\$ 106.272,29

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
				PROCESSO:1237/2024	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024		
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.	SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
10 – INSTALAÇÃO DO SISTEMA E REDE DE GÁS											
10.1	EDIF	2024/10	10-007-063	ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	6,00	R\$ 1.691,81	R\$ 10.150,86	24,23%	R\$ 2.101,74	R\$ 12.610,44
10.2	EDIF	2024/10	10-007-064	ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	4,00	R\$ 2.196,53	R\$ 8.786,12	24,23%	R\$ 2.728,75	R\$ 10.915,00
10.3	EDIF	2024/10	10-007-065	ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN	2,00	R\$ 2.797,99	R\$ 5.595,98	24,23%	R\$ 3.475,94	R\$ 6.951,88
10.4	EDIF	2024/10	10-007-067	ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	4,00	R\$ 2.574,74	R\$ 10.298,96	24,23%	R\$ 3.198,60	R\$ 12.794,40
10.5	EDIF	2024/10	10-007-068	ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN	2,00	R\$ 3.257,09	R\$ 6.514,18	24,23%	R\$ 4.046,28	R\$ 8.092,56
10.6	EDIF	2024/10	10-007-069	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	6,00	R\$ 2.057,69	R\$ 12.346,14	24,23%	R\$ 2.556,27	R\$ 15.337,62
10.7	EDIF	2024/10	10-007-070	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS	UN	4,00	R\$ 2.629,99	R\$ 10.519,96	24,23%	R\$ 3.267,24	R\$ 13.068,96
10.8	EDIF	2024/10	10-007-071	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 6 CILINDROS	UN	2,00	R\$ 3.312,07	R\$ 6.624,14	24,23%	R\$ 4.114,58	R\$ 8.229,16
10.9	EDIF	2024/10	10-007-080	INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIJÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	19,00	R\$ 17,57	R\$ 333,83	16,00%	R\$ 20,38	R\$ 387,22
10.10	EDIF	2024/10	10-007-081	INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	6,00	R\$ 834,49	R\$ 5.006,94	16,00%	R\$ 968,01	R\$ 5.808,06
10.11	EDIF	2024/10	10-007-082	INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	4,00	R\$ 1.004,47	R\$ 4.017,88	16,00%	R\$ 1.165,19	R\$ 4.660,76
10.12	EDIF	2024/10	10-007-083	INSTALAÇÃO PARA 6 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	2,00	R\$ 1.147,16	R\$ 2.294,32	16,00%	R\$ 1.330,71	R\$ 2.661,42
10.13	EDIF	2024/10	10-007-090	CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS	UN	10,00	R\$ 198,96	R\$ 1.989,60	24,23%	R\$ 247,17	R\$ 2.471,70
										SUBTOTAL	R\$ 103.989,18
11 – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)											
11.1	EDIF	2024/10	09-011-005	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	25,00	R\$ 783,80	R\$ 19.595,00	24,23%	R\$ 973,71	R\$ 24.342,75
11.2	EDIF	2024/10	09-011-014	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	50,00	R\$ 163,60	R\$ 8.180,00	24,23%	R\$ 203,24	R\$ 10.162,00
11.3	EDIF	2024/10	09-011-015	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	20,00	R\$ 101,31	R\$ 2.026,20	24,23%	R\$ 125,86	R\$ 2.517,20
11.4	EDIF	2024/10	09-011-017	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	15,00	R\$ 199,62	R\$ 2.994,30	24,23%	R\$ 247,99	R\$ 3.719,85
11.5	EDIF	2024/10	09-011-018	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	10,00	R\$ 292,23	R\$ 2.922,30	24,23%	R\$ 363,04	R\$ 3.630,40
11.6	EDIF	2024/10	09-011-040	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	60,00	R\$ 13,68	R\$ 820,80	24,23%	R\$ 16,99	R\$ 1.019,40
11.7	EDIF	2024/10	09-011-050	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	50,00	R\$ 664,48	R\$ 33.224,00	24,23%	R\$ 825,48	R\$ 41.274,00
11.8	EDIF	2024/10	09-011-051	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	100,00	R\$ 57,02	R\$ 5.702,00	24,23%	R\$ 70,84	R\$ 7.084,00
11.9	EDIF	2024/10	09-011-053	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	60,00	R\$ 76,77	R\$ 4.606,20	24,23%	R\$ 95,37	R\$ 5.722,20
11.10	EDIF	2024/10	09-011-054	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	40,00	R\$ 96,56	R\$ 3.862,40	24,23%	R\$ 119,96	R\$ 4.798,40
11.11	EDIF	2024/10	09-011-061	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	150,00	R\$ 108,55	R\$ 16.282,50	24,23%	R\$ 134,85	R\$ 20.227,50
11.12	EDIF	2024/10	09-083-082	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	80,00	R\$ 63,61	R\$ 5.088,80	24,23%	R\$ 79,02	R\$ 6.321,60
11.13	CDHU	2024/08	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4´ x 1/4´, inclusive acessórios de fixação	M	80,00	R\$ 40,05	R\$ 3.204,00	24,23%	R\$ 49,75	R\$ 3.980,00
11.14	CDHU	2024/08	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação	M	50,00	R\$ 34,57	R\$ 1.728,50	24,23%	R\$ 42,95	R\$ 2.147,50
										SUBTOTAL	R\$ 136.946,80

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
				PROCESSO:1237/2024			ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024		
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.			SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
12 – SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS													
12.1	SINAPI	2024/11	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	70,00	R\$ 39,17	R\$ 2.741,90	24,23%	R\$ 48,66	R\$ 3.406,20
12.2	SINAPI	2024/11	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	70,00	R\$ 35,64	R\$ 2.494,80	24,23%	R\$ 44,28	R\$ 3.099,60
12.3	SINAPI	2024/11	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	250,00	R\$ 73,15	R\$ 18.287,50	24,23%	R\$ 90,87	R\$ 22.717,50
12.4	SINAPI	2024/11	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	60,00	R\$ 48,52	R\$ 2.911,20	24,23%	R\$ 60,28	R\$ 3.616,80
12.5	SINAPI	2024/11	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	30,00	R\$ 51,26	R\$ 1.537,80	24,23%	R\$ 63,68	R\$ 1.910,40
12.6	SINAPI	2024/11	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	25,00	R\$ 65,66	R\$ 1.641,50	24,23%	R\$ 81,57	R\$ 2.039,25
12.7	SINAPI	2024/11	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	35,00	R\$ 57,98	R\$ 2.029,30	24,23%	R\$ 72,03	R\$ 2.521,05
12.8	SINAPI	2024/11	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	20,00	R\$ 33,75	R\$ 675,00	24,23%	R\$ 41,93	R\$ 838,60
12.9	SINAPI	2024/11	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	35,00	R\$ 68,81	R\$ 2.408,35	24,23%	R\$ 85,48	R\$ 2.991,80
12.10	SINAPI	2024/11	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	180,00	R\$ 99,56	R\$ 17.920,80	24,23%	R\$ 123,68	R\$ 22.262,40
12.11	SINAPI	2024/11	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	28,00	R\$ 93,37	R\$ 2.614,36	24,23%	R\$ 115,99	R\$ 3.247,72
12.12	SINAPI	2024/11	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	22,00	R\$ 124,36	R\$ 2.735,92	24,23%	R\$ 154,49	R\$ 3.398,78
12.13	SINAPI	2024/11	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	20,00	R\$ 124,36	R\$ 2.487,20	24,23%	R\$ 154,49	R\$ 3.089,80
12.14	SINAPI	2024/11	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	22,00	R\$ 138,97	R\$ 3.057,34	24,23%	R\$ 172,64	R\$ 3.798,08
12.15	SINAPI	2024/11	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	15,00	R\$ 64,51	R\$ 967,65	24,23%	R\$ 80,14	R\$ 1.202,10
SUBTOTAL												R\$ 80.140,08	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
				PROCESSO:1237/2024		ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				18 de dezembro de 2024		
RIBEIRÃO PIRES				ESTUDOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.		SINAPI NOVEMBRO/24 SIURB EDIF JULHO/24 – PUBLICADO EM OUTUBR/24 CDHU 195 AGOSTO/2024						
ITEM	TABELA	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
13 – SERVIÇOS EM ESTRUTURA METÁLICA												
13.1	CDHU	2024/08	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura		KG	2200,00	R\$ 26,14	R\$ 57.508,00	24,23%	R\$ 32,47	R\$ 71.434,00
13.2	SINAPI	2024/11	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		KG	800,00	R\$ 13,95	R\$ 11.160,00	24,23%	R\$ 17,33	R\$ 13.864,00
13.3	SINAPI	2024/11	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA		KG	700,00	R\$ 14,37	R\$ 10.059,00	24,23%	R\$ 17,85	R\$ 12.495,00
13.4	SINAPI	2024/11	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	150,00	R\$ 12,04	R\$ 1.806,00	24,23%	R\$ 14,96	R\$ 2.244,00
SUBTOTAL											R\$ 100.037,00	
14 – SERVIÇOS TÉCNICOS												
14.1	EDIF	2024/10	20-005-036	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2		GL	22,00	R\$ 3.632,05	R\$ 79.905,10	24,23%	R\$ 4.512,10	R\$ 99.266,20
14.2	EDIF	2024/10	20-005-037	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 A 5000 M2		GL	8,00	R\$ 5.448,07	R\$ 43.584,56	24,23%	R\$ 6.768,14	R\$ 54.145,12
14.3	EDIF	2024/10	20-005-038	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 A 10000 M2		GL	3,00	R\$ 8.172,10	R\$ 24.516,30	24,23%	R\$ 10.152,20	R\$ 30.456,60
SUBTOTAL											R\$ 183.867,92	
TOTAL:											R\$ 3.898.135,37	