

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES												
				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						
1.2	EDIF	2024/10	01-005-001	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	100,00						
1.3	EDIF	2024/10	01-005-002	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	20,00						
1.4	EDIF	2024/10	01-005-007	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	10,00						
1.5	EDIF	2024/10	01-005-040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	150,00						
1.6	CDHU	2024/08	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	140,72						
1.7	SINAPI	2024/11	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	46,01						
1.8	CDHU	2024/08	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	186,73						
1.9	CDHU	2024/08	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	186,73						
										SUBTOTAL		
2 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS.												
2.1	EDIF	2024/10	10-060-029	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	12,00						
2.2	EDIF	2024/10	10-050-001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"	M	30,00						
2.3	EDIF	2024/10	10-050-002	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	50,00						
2.4	EDIF	2024/10	10-060-007	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"	M	30,00						
2.5	EDIF	2024/10	10-060-008	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ACIMA DE 4"	M	50,00						
2.6	EDIF	2024/10	10-060-024	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	10,00						
2.7	EDIF	2024/10	09-063-014	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	100,00						
2.8	EDIF	2024/10	09-063-016	RETIRADA DE CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT"	UN	40,00						
2.9	CDHU	2024/08	04.21.040	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em cabine primária	UN	5,00						
2.10	CDHU	2024/08	04.21.050	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em poste singelo ou estaleiro	UN	15,00						
2.11	CDHU	2024/08	04.31.010	Retirada de bico de sprinkler	UN	50,00						
										SUBTOTAL		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES**

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES												
				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					
3.2	CDHU	2024/08	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas		UN	7,00					
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					
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					
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					
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					
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					
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					
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					
3.10	CDHU	2024/08	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"		UN	915,00					
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					
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					
3.13	EDIF	2024/10	10-008-031	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"		UN	10,00					
3.14	EDIF	2024/10	10-008-032	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"		UN	10,00					
3.15	EDIF	2024/10	10-008-034	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"		UN	8,00					
3.16	EDIF	2024/10	10-008-050	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"		UN	19,00					
3.17	EDIF	2024/10	10-008-055	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"		UN	57,00					
3.18	EDIF	2024/10	10-008-060	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20		UN	10,00					
3.19	EDIF	2024/10	10-008-065	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"		UN	15,00					
3.20	EDIF	2024/10	10-008-068	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"		UN	25,00					
3.21	EDIF	2024/10	10-008-072	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"		UN	25,00					
3.22	EDIF	2024/10	10-008-073	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"x1/2"		UN	65,00					
3.23	SINAPI	2024/11	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2	200,00					
											SUBTOTAL	

## ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES

				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					
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					
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					
4.4	EDIF	2024/10	09-002-012	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	90,00					
4.5	EDIF	2024/10	09-002-013	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	70,00					
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					
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					
4.8	EDIF	2024/10	09-002-098	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	80,00					
4.9	EDIF	2024/10	09-002-099	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	50,00					
4.10	EDIF	2024/10	09-005-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	20,00					
4.11	EDIF	2024/10	09-005-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	16,00					
4.12	EDIF	2024/10	09-003-003	CABO 1,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	865,50					
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					
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					
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					
4.16	EDIF	2024/10	09-007-060	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"x2"	UN	50,00					
4.17	EDIF	2024/10	09-007-061	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	80,00					
										SUBTOTAL	

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

**ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES**

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES												
				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						
5.2	EDIF	2024/10	09-010-054	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	63,00						
5.3	EDIF	2024/10	09-012-053	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	27,00						
5.4	EDIF	2024/10	09-012-054	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00						
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						
5.6	SINAPI	2024/11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00						
5.7	SINAPI	2024/11	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00						
5.8	CDHU	2024/08	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	20,00						
5.9	CDHU	2024/08	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	16,00						
5.10	CDHU	2024/08	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	10,00						
5.11	CDHU	2024/08	48.02.009	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 20.000 litros	UN	8,00						
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						
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						
5.14	EDIF	2024/10	10-002-041	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO	UN	11,00						
5.15	EDIF	2024/10	10-002-030	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE ÁGUA D=2,50M	UN	49,00						
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						
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						
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						
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						
5.20	CDHU	2024/08	48.03.112	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 3.000 litros	CJ	6,00						
5.21	CDHU	2024/08	48.03.130	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 5.000 litros	CJ	4,00						
5.22	CDHU	2024/08	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	3,00						
											SUBTOTAL	

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES											
				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					
6.2	EDIF	2024/10	09-010-053	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UN	16,00					
6.3	EDIF	2024/10	09-010-055	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	63,00					
6.4	CDHU	2024/08	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	63,00					
6.5	EDIF	2024/10	09-010-062	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 Â 120DB, COM FLASH	UN	10,00					
6.6	EDIF	2024/10	09-010-063	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 Â 120DB, COM FLASH	UN	10,00					
6.7	EDIF	2024/10	09-010-066	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	26,00					
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					
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					
6.10	CDHU	2024/08	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	442,00					
6.11	EDIF	2024/10	09-005-029	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	16,00					
SUBTOTAL											
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					
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					
7.3	EDIF	2024/10	10-008-081	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	15,00					
7.4	CDHU	2024/08	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	23,00					
SUBTOTAL											

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES											
				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					
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					
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					
8.4	CDHU	2024/08	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	56,00					
8.5	CDHU	2024/08	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	26,00					
8.6	CDHU	2024/08	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	33,00					
8.7	EDIF	2024/10	07-002-090	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	7,00					
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					
8.9	CDHU	2024/08	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	4,00					
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					
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					
8.12	EDIF	2024/10	17-005-024	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	250,00					
8.13	EDIF	2024/10	17-005-025	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	50,00					
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					
8.15	EDIF	2024/10	13-003-094	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	250,00					
SUBTOTAL											
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					
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					
9.3	CDHU	2024/08	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	12,00					
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					
9.5	EDIF	2024/10	09-010-023	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	30,00					
9.6	EDIF	2024/10	09-010-024	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	15,00					
9.7	EDIF	2024/10	09-010-027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	12,00					
9.8	EDIF	2024/10	09-010-028	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	15,00					
9.9	EDIF	2024/10	09-010-031	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	10,00					
SUBTOTAL											

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES													
				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						
10.2	EDIF	2024/10	10-007-064	ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS		UN	4,00						
10.3	EDIF	2024/10	10-007-065	ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 6 CILINDROS		UN	2,00						
10.4	EDIF	2024/10	10-007-067	ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 4 CILINDROS		UN	4,00						
10.5	EDIF	2024/10	10-007-068	ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 6 CILINDROS		UN	2,00						
10.6	EDIF	2024/10	10-007-069	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS		UN	6,00						
10.7	EDIF	2024/10	10-007-070	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS		UN	4,00						
10.8	EDIF	2024/10	10-007-071	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 6 CILINDROS		UN	2,00						
10.9	EDIF	2024/10	10-007-080	INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIJÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO		UN	19,00						
10.10	EDIF	2024/10	10-007-081	INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO		UN	6,00						
10.11	EDIF	2024/10	10-007-082	INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO		UN	4,00						
10.12	EDIF	2024/10	10-007-083	INSTALAÇÃO PARA 6 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO		UN	2,00						
10.13	EDIF	2024/10	10-007-090	CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS		UN	10,00						
SUBTOTAL													
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						
11.2	EDIF	2024/10	09-011-014	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA		UN	50,00						
11.3	EDIF	2024/10	09-011-015	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO		UN	20,00						
11.4	EDIF	2024/10	09-011-017	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR		UN	15,00						
11.5	EDIF	2024/10	09-011-018	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR		UN	10,00						
11.6	EDIF	2024/10	09-011-040	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO		M	60,00						
11.7	EDIF	2024/10	09-011-050	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M		UN	50,00						
11.8	EDIF	2024/10	09-011-051	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2		M	100,00						
11.9	EDIF	2024/10	09-011-053	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2		M	60,00						
11.10	EDIF	2024/10	09-011-054	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2		M	40,00						
11.11	EDIF	2024/10	09-011-061	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"x3M		UN	150,00						

## ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES

<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 0,00</b>
-----------------	-----------------



