
 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
					FDE		2024/10			
					EDIF		196 COM DESONERAÇÃO			

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 23,22	R\$ 0,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,44	R\$ 0,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,73	R\$ 11,96
					TOTAL Material:	R\$ 412,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,73	R\$ 11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 26,33	R\$ 29,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,53
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,38	R\$ 11,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,69
					VALOR:	R\$ 464,60

1.2. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	EDIF	UNMES	1,0000	R\$ 843,99	R\$ 843,99
					TOTAL Material:	R\$ 843,99
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	1,3200	R\$ 17,38	R\$ 22,94
B.01.000.010101	Ajudante geral	EDIF	H	1,3200	R\$ 17,38	R\$ 22,94
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	0,9900	R\$ 25,33	R\$ 25,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,96
					VALOR:	R\$ 914,95

1.3. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.021100	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	EDIF	UNMES	1,0000	R\$ 1.365,65	R\$ 1.365,65
					TOTAL Material:	R\$ 1.365,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			VERSÃO			
				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		
				SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			FDE		2024/10			
			EDIF		196 COM DESONERAÇÃO			


B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	EDIF	H	1,3200	R\$ 17,38	R\$ 22,94
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	EDIF	H	1,3200	R\$ 17,38	R\$ 22,94
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	EDIF	H	1,3200	R\$ 17,38	R\$ 22,94
B.01.000.0101 15	Eletricista	EDIF	H	0,9900	R\$ 25,33	R\$ 25,08
B.01.000.0101 18	Encanador	EDIF	H	0,9900	R\$ 25,33	R\$ 25,08
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 118,98	
					VALOR:	R\$ 1.484,63

2.1. 08.08.090 TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE) (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.96.10	TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE	FDE	UN	1,00000	R\$ 154,08	R\$ 154,08
					TOTAL Geral:	
					R\$ 154,08	
					VALOR:	R\$ 154,08

2.2. 20.005.037 (E) SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2 (GL)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01110	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	9,000000	R\$ 351,78	R\$ 3.166,02
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	9,000000	R\$ 98,67	R\$ 888,03
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 4.054,05	
					VALOR:	R\$ 4.054,05

2.3. 02.05.202 ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO (MXMES)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0210 93	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico	EDIF	MXMES	1,0000	R\$ 23,86	R\$ 23,86
					TOTAL Material:	
					R\$ 23,86	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	EDIF	H	0,2400	R\$ 17,38	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 4,17	
					VALOR:	R\$ 28,03

3.1. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			VERSÃO			
				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		
				SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			FDE		2024/10			
			EDIF		196 COM DESONERAÇÃO			


00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,61	R\$ 19,61
					TOTAL Material:	R\$ 19,61
					VALOR:	R\$ 19,61

3.2. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
					TOTAL Material:	R\$ 22,68
					VALOR:	R\$ 22,68

3.3. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,60	R\$ 38,60
					TOTAL Material:	R\$ 38,60
					VALOR:	R\$ 38,60

4.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,37	R\$ 200,37
					TOTAL Material:	R\$ 201,75
					VALOR:	R\$ 229,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,75	R\$ 12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 33,43	R\$ 15,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,98
					VALOR:	R\$ 229,73

4.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,76	R\$ 193,76
					TOTAL Material:	R\$ 195,14


 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			VERSÃO			
				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		
				SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			FDE		2024/10			
			EDIF		196 COM DESONERAÇÃO			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,75	R\$ 12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 33,43	R\$ 15,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,98
VALOR:						R\$ 223,12

5.1. 38.05.040 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042114	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4" - NBR6323	EDIF	M	1,0500	R\$ 18,45	R\$ 19,37
TOTAL Material:						R\$ 19,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,6000	R\$ 17,38	R\$ 10,43
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	0,6000	R\$ 25,33	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,63
VALOR:						R\$ 45,00

5.2. 39.21.020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043080	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	EDIF	M	1,0200	R\$ 2,29	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,0200	R\$ 17,38	R\$ 0,35
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	0,0200	R\$ 25,33	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 3,20

5.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 9,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,87	R\$ 1,37


 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
					FDE		2024/10			
EDIF					196 COM DESONERAÇÃO					

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 38,33	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 3,19	
					VALOR:	R\$ 12,36

5.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
					TOTAL Material:	
					R\$ 11,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 28,87	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 38,33	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 8,35	
					VALOR:	R\$ 19,45

5.5. 40.04.460 TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	EDIF	CJ	1,0000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
					TOTAL Material:	
					R\$ 14,50	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 17,38	R\$ 5,21
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 25,33	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 12,81	
					VALOR:	R\$ 27,31

5.6. 66.02.500 CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	EDIF	UN	1,0000	R\$ 2.562,54	R\$ 2.562,54
					TOTAL Material:	
					R\$ 2.562,54	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 17,38	R\$ 5,21
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 25,33	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 12,81	
					VALOR:	R\$ 2.575,35


 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
					SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			FDE		2024/10			
				EDIF		196 COM DESONERAÇÃO				

5.7. 66.02.060 REPETIDORA DE SINAIS DE OCORRÊNCIAS, DO PAINEL SINÓPTICO DA CENTRAL DE ALARME (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0927 65	Repetidora sinais do painel sinóptico para central	EDIF	UN	1,0000	R\$ 847,77	R\$ 847,77
					TOTAL Material:	R\$ 847,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 17,38	R\$ 5,21
B.01.000.0101 15	Eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 25,33	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,81
					VALOR:	R\$ 860,58

5.8. 09.08.086 ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
4.51.35	CAIXA 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	FDE	M	10,00000	R\$ 6,38	R\$ 63,80
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V ( ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	20,00000	R\$ 1,18	R\$ 23,60
					TOTAL Material:	R\$ 105,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,50000	R\$ 17,38	R\$ 43,45
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 21,15	R\$ 63,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,90
					VALOR:	R\$ 212,44

5.9. 50.05.230 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0910 09	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	EDIF	UN	1,0000	R\$ 269,15	R\$ 269,15
					TOTAL Material:	R\$ 269,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 17,38	R\$ 5,21
B.01.000.0101 15	Eletricista	EDIF	H	0,3000	R\$ 25,33	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,81
					VALOR:	R\$ 281,96


5.10. 39.21.010 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)
--

 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			VERSÃO			
					SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
					SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO	
				FDE		2024/10		
				EDIF		196 COM DESONERAÇÃO		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043079	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	EDIF	M	1,0200	R\$ 1,59	R\$ 1,62
					TOTAL Material:	R\$ 1,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,0200	R\$ 17,38	R\$ 0,35
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	0,0200	R\$ 25,33	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,86
					VALOR:	R\$ 2,48

5.11. 47.20.190 CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE LÍQUIDOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.04.000.064164	Chave de fluxo tipo palheta, para líquidos, com conexão tipo macho diâmetro 1', ref. AT2011 da Contech ou equivalente	EDIF	UN	1,0000	R\$ 125,50	R\$ 125,50
					TOTAL Material:	R\$ 125,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	0,4000	R\$ 17,38	R\$ 6,95
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	0,4000	R\$ 25,33	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,08
					VALOR:	R\$ 142,58

5.12. 43.10.250 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.11.000.066543	Motor-bomba centrífuga, potência 15cv, ref.CX 13-15cv da Darka ou equivalente	EDIF	UN	1,0000	R\$ 11.931,42	R\$ 11.931,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11.931,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4'	EDIF	UN	4,0000	R\$ 3,99	R\$ 15,96
					TOTAL Material:	R\$ 15,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	EDIF	H	4,0000	R\$ 17,38	R\$ 69,52
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	EDIF	H	4,0000	R\$ 17,38	R\$ 69,52
B.01.000.010115	Eletricista	EDIF	H	2,0000	R\$ 25,33	R\$ 50,66


 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
					FDE		2024/10			
EDIF					196 COM DESONERAÇÃO					

B.01.000.0101 18	Encanador	EDIF	H	2,0000	R\$ 25,33	R\$ 50,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 240,36
VALOR:						R\$ 12.187,74

5.13. 43.10.452 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 20 A 35 MCA, Q= 7,1 A 4,5 M³/H (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.11.000.0902 12	Conjunto motor-bomba centrífuga, potência 1,5cv, ref.15MA2-T da Jacuzzi ou equivalente	EDIF	UN	1,0000	R\$ 3.407,98	R\$ 3.407,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.407,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.03.000.0265 13	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´	EDIF	UN	4,0000	R\$ 3,99	R\$ 15,96
TOTAL Material:						R\$ 15,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	EDIF	H	4,0000	R\$ 17,38	R\$ 69,52
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	EDIF	H	4,0000	R\$ 17,38	R\$ 69,52
B.01.000.0101 15	Eletricista	EDIF	H	2,0000	R\$ 25,33	R\$ 50,66
B.01.000.0101 18	Encanador	EDIF	H	2,0000	R\$ 25,33	R\$ 50,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 240,36
VALOR:						R\$ 3.664,30

5.14. 09.012.051 (E) QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 15HP (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53660	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	SIURB	Un	8,000000	R\$ 20,84	R\$ 166,72
58421	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 1/2"	SIURB	Un	4,000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
53250	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	SIURB	Un	2,000000	R\$ 287,64	R\$ 575,28
53271	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X25A (PACCO)	SIURB	Un	3,000000	R\$ 159,39	R\$ 478,17
53281	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	SIURB	Un	1,000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
54410	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO -INDUSTRIAL DE BAIXA TENSÃO (NEMA) BIPOLAR DE 15A	SIURB	Un	1,000000	R\$ 142,72	R\$ 142,72
52410	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC - 1/2"	SIURB	M	3,000000	R\$ 1,55	R\$ 4,65
53645	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	SIURB	UN	8,000000	R\$ 5,57	R\$ 44,56
17040	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	SIURB	Un	8,000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
51245	QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	SIURB	Un	1,000000	R\$ 802,88	R\$ 802,88
TOTAL Material:						R\$ 2.257,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
					FDE		2024/10			
				EDIF		196 COM DESONERAÇÃO				

02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	6,200000	R\$ 23,85	R\$ 147,87
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	6,200000	R\$ 17,36	R\$ 107,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 255,50
					VALOR:	R\$ 2.513,48

6.1. 50.01.330 ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.067027	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 2 1/2´	EDIF	UN	1,0000	R\$ 93,56	R\$ 93,56
O.16.000.067001	AH-02/03 abrigo hidrante 60x90x17 cm, em chapa de ferro N° 14, com visor de vidro, inclusive ferragens e trinco	EDIF	UN	1,0000	R\$ 415,34	R\$ 415,34
O.16.000.067055	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável de 2 1/2´	EDIF	UN	1,0000	R\$ 216,89	R\$ 216,89
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	EDIF	M	1,2000	R\$ 0,19	R\$ 0,23
O.16.000.067026	Mangueira com adaptador 2 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	EDIF	UN	2,0000	R\$ 602,88	R\$ 1.205,76
P.04.000.049671	Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2´	EDIF	UN	1,0000	R\$ 63,75	R\$ 63,75
E.03.000.026726	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela	EDIF	UN	4,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,00
O.16.000.063528	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 2 1/2´	EDIF	UN	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
O.09.000.090132	Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão, classe de pressão mínima 14kgf/cm², para recalque de rede de incêndio, DN= 2 1/2"; ref. Buckaspiero ou equivalente	EDIF	UN	1,0000	R\$ 410,51	R\$ 410,51
					TOTAL Material:	R\$ 2.515,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	EDIF	H	5,2000	R\$ 17,38	R\$ 90,38
B.01.000.010118	Encanador	EDIF	H	5,2000	R\$ 25,33	R\$ 131,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 222,10
					VALOR:	R\$ 2.737,26

6.2. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,33	R\$ 96,96
					TOTAL Material:	R\$ 96,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,75	R\$ 6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 33,43	R\$ 8,19

 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP	DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%
			FONTE                      VERSÃO		
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	
		FDE	2024/10		
		EDIF	196 COM DESONERAÇÃO		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,98
VALOR:	R\$ 111,94

6.3. 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)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,37	R\$ 101,37
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 8,88	R\$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 45,72	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 101,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	R\$ 27,75	R\$ 30,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	R\$ 33,43	R\$ 36,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,53
					VALOR:	R\$ 169,48

6.4. 92378 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 8,88	R\$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 45,72	R\$ 0,32
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,53	R\$ 71,53
					TOTAL Material:	R\$ 72,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 27,75	R\$ 20,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 33,43	R\$ 24,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,02
					VALOR:	R\$ 117,13

6.5. 92890 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 8,88	R\$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 45,72	R\$ 0,32
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,12	R\$ 188,12
					TOTAL Material:	R\$ 188,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	------	------	-------------	----------------	-------


 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
					FDE		2024/10			
					EDIF		196 COM DESONERAÇÃO			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 27,75	R\$ 19,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 33,43	R\$ 23,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,94
					VALOR:	R\$ 231,64

6.6. 92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 8,88	R\$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 45,72	R\$ 0,32
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
					TOTAL Material:	R\$ 60,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 27,75	R\$ 20,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 33,43	R\$ 24,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,02
					VALOR:	R\$ 105,66

6.7. 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 8,88	R\$ 0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 45,72	R\$ 0,50
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,62	R\$ 140,62
					TOTAL Material:	R\$ 141,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 27,75	R\$ 40,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 33,43	R\$ 49,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,99
					VALOR:	R\$ 231,50

6.8. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
					TOTAL Material:	R\$ 17,94


 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
					FDE		2024/10			
				EDIF		196 COM DESONERAÇÃO				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 33,43	R\$ 15,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 26,33	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,78
VALOR:						R\$ 37,72

6.9. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 21,19	R\$ 0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 43,78	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 5,83


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 32,11	R\$ 21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,76
VALOR:						R\$ 27,59

6.10. 50.01.340 ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	EDIF	H	0,0800	R\$ 27,39	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	EDIF	KG	5,9600	R\$ 7,01	R\$ 41,78
O.16.000.067 009	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 1 1/2'	EDIF	UN	1,0000	R\$ 66,38	R\$ 66,38
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	EDIF	KG	0,1600	R\$ 13,58	R\$ 2,17
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	EDIF	M3	0,2100	R\$ 169,27	R\$ 35,55
C.07.000.0225 23	Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	EDIF	UN	29,0000	R\$ 5,34	R\$ 154,86
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	EDIF	KG	20,5100	R\$ 0,87	R\$ 17,84
D.03.000.0210 32	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	EDIF	M2	0,1800	R\$ 27,90	R\$ 5,02
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	EDIF	KG	42,1100	R\$ 0,62	R\$ 26,11
S.03.000.0611 92	Curva 45° em aço galvanizado, rosca macho/fêmea, Ø 2 1/2'	EDIF	UN	1,0000	R\$ 200,01	R\$ 200,01
S.03.000.0611 93	Curva 90° em aço galvanizado, rosca fêmea/fêmea, Ø 2 1/2'	EDIF	UN	2,0000	R\$ 256,04	R\$ 512,08

 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP	DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%	
			FONTE			VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
		FDE	2024/10			
		EDIF	196 COM DESONERAÇÃO			

F.12.000.028008	Desmoldante para formas	EDIF	L	0,0880	R\$ 12,50	R\$ 1,10
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	EDIF	M	10,7000	R\$ 0,19	R\$ 2,03
S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	EDIF	UN	1,5000	R\$ 0,71	R\$ 1,07
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	EDIF	UN	3,5000	R\$ 3,22	R\$ 11,27
P.04.000.049671	Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2´	EDIF	UN	2,0000	R\$ 63,75	R\$ 127,50
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	EDIF	M3	0,0800	R\$ 150,62	R\$ 12,05
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	EDIF	M	0,8200	R\$ 25,90	R\$ 21,24
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	EDIF	KG	0,1300	R\$ 11,43	R\$ 1,49
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	EDIF	M	0,7300	R\$ 7,54	R\$ 5,50
J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	EDIF	L	1,0000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	EDIF	M2	0,2600	R\$ 112,03	R\$ 29,13
H.04.000.031390	Tampa para alçapão em chapa de aço galvanizada de 14, com porta cadeado	EDIF	UN	0,2600	R\$ 760,60	R\$ 197,76
J.02.000.037542	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fusecolor) ou equivalente	EDIF	L	1,0500	R\$ 32,36	R\$ 33,98
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	EDIF	L	1,7000	R\$ 36,85	R\$ 62,65
O.06.000.060805	Tubo em aço galvanizado 2 1/2´ SCH 40, sem costura	EDIF	M	2,0000	R\$ 161,74	R\$ 323,48
O.09.000.063543	Válvula de gaveta em bronze com haste não ascendente e extremidades rosqueáveis, classe 125 libras, para vapor e classe 200 libras, para água, óleo e gás, DN= 2 1/2´	EDIF	UN	1,0000	R\$ 454,09	R\$ 454,09
O.09.000.064065	Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2´	EDIF	UN	1,0000	R\$ 382,12	R\$ 382,12
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	EDIF	L	0,8100	R\$ 42,11	R\$ 34,11
					TOTAL Material:	R\$ 2.775,73

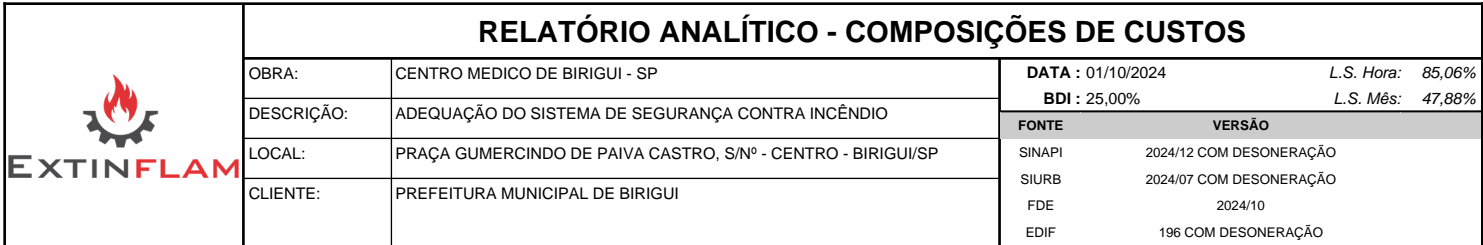
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	EDIF	H	0,8500	R\$ 17,38	R\$ 14,77
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	EDIF	H	5,0000	R\$ 17,38	R\$ 86,90
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	EDIF	H	0,4300	R\$ 17,38	R\$ 7,47

 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			VERSÃO			
				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		
				SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			FDE		2024/10			
			EDIF		196 COM DESONERAÇÃO			

B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	EDIF	H	5,9400	R\$ 17,38	R\$ 103,24
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	EDIF	H	0,0080	R\$ 17,38	R\$ 0,14
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	EDIF	H	0,8500	R\$ 21,15	R\$ 17,98
B.01.000.0101 18	Encanador	EDIF	H	5,0000	R\$ 25,33	R\$ 126,65
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	EDIF	H	0,2200	R\$ 21,15	R\$ 4,65
B.01.000.0101 39	Pedreiro	EDIF	H	4,1000	R\$ 21,15	R\$ 86,72
B.01.000.0101 40	Pintor	EDIF	H	5,9400	R\$ 25,33	R\$ 150,46
B.01.000.0101 46	Servente	EDIF	H	5,5500	R\$ 17,38	R\$ 96,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 695,44
					VALOR:	R\$ 3.473,36

6.11. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 8,88	R\$ 0,26
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,89	R\$ 192,89
					TOTAL Material:	R\$ 193,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,75	R\$ 12,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 33,43	R\$ 15,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,80
					VALOR:	R\$ 220,95

6.12. 10.003.066 (E) VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	SIURB	M	2,820000	R\$ 0,17	R\$ 0,47
74867	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 2.1/2"	SIURB	Un	1,000000	R\$ 557,06	R\$ 557,06
					TOTAL Material:	R\$ 557,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	1,150000	R\$ 22,16	R\$ 25,48
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,150000	R\$ 17,36	R\$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,44
					VALOR:	R\$ 602,97




Material		FORNECEDOR	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	ALFA	1	L	0,00220	R\$ 20,46	R\$ 0,04
3.15.47	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO	ALFA	1	M	1,00000	R\$ 347,23	R\$ 347,23
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO	ALFA	1	L	0,01090	R\$ 47,07	R\$ 0,51
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	ALFA	1	L	0,00390	R\$ 454,95	R\$ 1,77
3.75.02	TINTA ESMALTE	ALFA	1	L	0,02170	R\$ 30,88	R\$ 0,67
					TOTAL Material:		R\$ 350,22

7.2. 90838 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.447,71	R\$ 1.447,71
				TOTAL Material:		R\$ 1.447,71

7.3. H.01.000.021403 PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.120 DE 150 X 210 CM, CHAPA DE AÇO, COM UMA FOLHA DE ABRIR, COMPLETA (UN)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.01.000.021403	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, chapa de aço, com uma folha de abrir, completa, sem barra anti-pânico	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2.321,51	R\$ 2.321,51
				TOTAL Material:		R\$ 2.321,51
				VALOR:		R\$ 2.321,51

Para definição dos Custos Unitários adotou-se o uso de Tabelas Referenciais de Custos (CDHU, FDE, SINAPI e SIURB-EDIFICAÇÕES) a fim de racionalizar o processo de coleta de preços de mercado.

 <b>EXTINFLAM</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CENTRO MEDICO DE BIRIGUI - SP			DATA : 01/10/2024		L.S. Hora: 85,06%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,88%			
					FONTE				VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA GUMERCINDO DE PAIVA CASTRO, S/Nº - CENTRO - BIRIGUI/SP			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO			
					FDE		2024/10			
					EDIF		196 COM DESONERAÇÃO			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L.01.000.0235 64	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST 12,5 + 2ST 12,5 - com lâ mineral - instalado	EDIF	M2	1,0000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
TOTAL Material:						R\$ 250,18
VALOR:						R\$ 250,18

Thyago Rodrigues Dias de Moura  
CREA: Nº 5070460540  
Eng Civil e Segurança do Trabalho  
Extinflam Serviços Contra Incêndio Ltda.  
CNPJ 31.855.913/0001-13