


PROJETO PREVENÇÃO COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO

CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO

LOCAL: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI Nº 82W - CENTRO

AGOSTO/2018



Luiz Carlos Copreia de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-12024701
Port. 154/2013



Prefeitura Municipal de

Campos de Júlio

Estado de Mato Grosso



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO

Endereço:

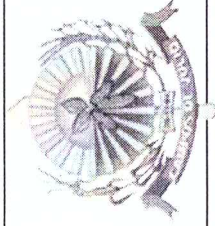
RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18, N° 82W, CENTRO NO MUNICIPIO DE CAMPOS DE JULIO/MT

1.0	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
1.1	LUMINÁRIA COM BATERIA DE 60 LED'S PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, considerado conforme projeto		unid.	30,00	
1.2	BLOCO AUTÔNOMO		unid.	3,00	
2.0	SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA / SAÍDA DE EMERGÊNCIA				
2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), considerada nas placas instaladas		unid.	34,00	
2.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA, considerado no piso embaixo dos extintores nas dimensões de 1,00x1,00 considerando 4 metros por extintor		ml	92,00	
2.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS, considerados na pintura interna nas dimensões de 70x70 por extintor		m²	11,27	
3.0	EXTINTORES				
3.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO, considerado conforme projeto		unid.	10,00	
3.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO, considerado conforme projeto		unid.	11,00	
4.0	ALARME DE INCÊNDIO				
4.1	CENTRAL DE ALARME ATÉ 6 LAÇOS PARA BATERIAS DE 24 V, considerada 1 unidade para a edificação		unid.	1,00	
4.2	ACIONADOR DE ALARME, considerando as unidades em projeto		unid.	4,00	
4.3	SIRENE 24V ELETRÔNICA PARA INCÊNDIOS, conforme projeto considerado as unidades em projeto		unid.	4,00	
4.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P, Considerando a tubulação aparente= 2 metros por acionador, 4 metros por sirene e 2 metros na central		m	179,00	
4.5	Considerado nos detectores de incêndios = 14*3+20+13+11+22+25+5+15		m²	16,87	
4.6	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, considerado na pintura da tubulação galvanizada anterior		m	130,00	
4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Considerando na tubulação enterrada		m	1,236,00	
4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		unid.	19,00	
4.9	DETECTOR DE INCÊNDIOS, considerados a quantia instalada no projeto		unid.	19,00	
4.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, considerado 1 unidade para cada detector de incêndios		unid.	19,00	

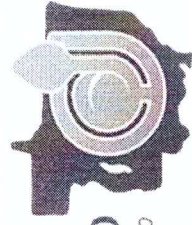
ALEXANDRE ROMAN PARADA

ENG. DE SEG. DO TRABALHO

CREA N°: 1208257102



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



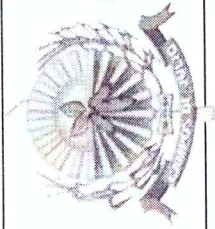
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Origem dos Recursos:	Obra:	Endereço:
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO	RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18, Nº 82W, CENTRO NO MUNICIPIO DE CAMPOS DE JULIO/MT

5.0 SISTEMA DE HIDRANTES

5.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, considerado a tubulação em PVC enterrada a 50 cm considerando =8,85+1,5+21,40+5,00+25,85+3+1,5+26,20+18,70+1,5	ml	113,50
5.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, considerando conforme projeto	unid.	8,00
5.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, considerado conforme projeto	unid.	2,00
5.4	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, considerando conforme projeto	unid.	10,00
5.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P, considerando conforme projeto	unid.	3,00
5.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M X 2 1/2" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5,00
5.7	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 considerando a tubulação aparente da instalação da bomba e demais locais conforme projeto =7,00+1,5+4,5+8+3,50+1+1,5+1,5+3+1,5+1,5+2,5	ml	38,50
5.8	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	13,00
5.9	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	5,00
5.10	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10,00
5.11	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	1,00
5.12	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	2,00
5.13	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00
5.14	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00
5.15	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	unid.	4,00
5.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, considerado 1 na bomba e outra no hidrante do muro da rua da edificação	unid.	2,00
5.17	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00
5.18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF_07/2016	m²	29,52
5.19	considerando nos locais com piso demolido e também na casa de bombas	unid.	1,00
5.20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 75MMX2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, considerando 1 unidade na saída da caixa d'água	m	38,50
5.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m²	3,63
5.22	Considerando a tubulação aparente	m	113,50
5.21	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, considerado na pintura da tubulação galvanizada anterior		
5.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
5.23	Considerando na tubulação enterrada para o circuito da bomba		
5.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ml	567,50
5.24	considerando 3 metros por metro de tubulação do circuito da bomba		
5.24	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, considerado na tubulação galvanizada enterrada	m³	5,68
5.25	considerando =3,50 metros lineares	unid.	5,00
5.25	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO, considerando 1 em cada caixa mais 1 no quadro de comando com ligação direta		

ALEXANDRE ROMAN PARADA
ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA Nº: 1208257102

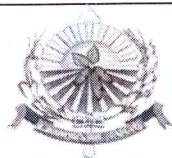


Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Origem dos Recursos:		Obra:	Endereço:	unid.	valor
		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO	RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18, N° 82W, CENTRO NO MUNICIPIO DE CAMPOS DE JULIO/MT		
5.26	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", considerado 1 em cada caixa de incêndios			unid.	4,00
5.27	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", considerado 1 unidade na caixa de passeio			unid.	1,00
5.28	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 19 MM, considerando 1 em cada caixa de hantes			unid.	4,00
5.29	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", considerado 1 unidade no hidrante de passeio			unid.	1,00
5.30	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", considerada 1 em cada caixa de hidrantes			unid.	4,00
5.31	BOMBA DE INCÊNDIO 4 CV TRIFÁSICA			unid.	1,00
5.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	454,00
	considerado na ligação da bomba, sendo 5 fios de 35 metros			m	20,00
5.33	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015, sendo considerado para instalações elétricas do circuito da bomba			m	25,00
5.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, considerado na tubulação de interligação do circuito da bomba			unid.	1,00
5.35	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA			unid.	1,00
5.36	CASA DA BOMBAS DIMENSÕES DE 1,50X1,50X2,20 COM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM TELHA METÁLICA			unid.	1,00
5.37	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA PARA 15.000 LITROS, INSTALADA NO CHÃO AO NÍVEL DO SOLO SOB PISO DE CONCRETO COM MALHA DE PISO			unid.	1,00
6	PARA RAIOS				
6.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² - NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017, sendo considerado na torre de comunicação conforme projeto considerando na iteração entre as 2 edificações sobre o policarbonato = 15*3+20*2 + 7 descidas de 9 metros cada			ml	148,00
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	21,00
6.3	considerado 3 metros de eletroduto cada descida			unid.	7,00
6.4	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, considerado 1 caixa cada descida			unid.	7,00
6.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - considerado 1 pc para cada descida			m	123,35
	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, sendo considerado a malha de aterramento			unid.	7,00
	Considerando = 38,5*21,20+40,40+13,5*2,15+7,60			unid.	35,00
6.6	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO, considerada 1 unidade por descida			unid.	1,00
6.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017, considerada as hastes conforme projeto				
	ENGENHEIRO ELETRICISTA - LAUDO TÉCNICO				



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Origem dos Recursos:		Obra: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO		Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18, N° 82W, CENTRO NO MUNICIPIO DE CAMPOS DE JULIO/MT			
25%	Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices na Construção Civil - SINAPI - EMITIDO EM JULHO/2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:			60 dias			
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0 ILUMINIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
1.1	COMPOSIÇÃO 01	LUMINÁRIA COM BATERIA DE 60 LED'S PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	unid.	30,00	35,71	44,63	1.338,90
1.2	COMPOSIÇÃO 04	BLOCO AUTÔNOMO	unid.	3,00	21,83	27,28	81,84
						TOTAL DO GRUPO	1.338,90
2.0 SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA / SAÍDA DE EMERGÊNCIA							
2.1	COMPOSIÇÃO 02	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO 13x26	unid.	34,00	32,33	40,41	1.373,94
2.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ml	92,00	9,25	11,56	1.063,52
2.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	11,27	11,47	14,33	161,49
						TOTAL DO GRUPO	2.598,95
3.0 EXTINTORES							
3.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	10,00	152,15	190,18	1.901,80
3.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	11,00	171,64	214,55	2.360,05
						TOTAL DO GRUPO	4.261,85
4.0 ALARME DE INCÊNDIO							
4.1	COMPOSIÇÃO 07	CENTRAL DE ALARME ATÉ 6 LAÇOS PARA BATERIAS DE 24 V	unid.	1,00	871,94	1.089,93	1.089,93
4.2	COMPOSIÇÃO 08	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIOS	unid.	4,00	116,83	146,03	584,12
4.3	COMPOSIÇÃO 09	SIRENE 24V ELETRÔNICA PARA INCÊNDIOS	unid.	4,00	92,92	116,15	464,60
4.4	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	179,00	22,36	27,95	5.003,05
4.5	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	16,87	21,06	26,32	444,01
4.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	130,00	9,48	11,85	1.540,50
4.7	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.236,00	2,33	2,91	3.596,76
4.8	COMPOSIÇÃO 21	DETECTOR DE FUMAÇA	unid.	19,00	152,10	190,12	3.612,28
4.9	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	19,00	7,45	9,31	176,89
						TOTAL DO GRUPO	16.512,14
5.0 SISTEMA DE HIDRANTES							
5.1	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	ml	113,50	27,10	33,87	3.844,24
5.2	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	unid.	8,00	65,17	81,46	651,68
5.3	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid.	2,00	50,52	63,15	126,30
5.4	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	unid.	10,00	21,10	26,37	263,70
5.5	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid.	3,00	49,72	62,15	186,45



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Origem dos Recursos:		Obra: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO			Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18, N° 82W, CENTRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO/MT		
25%	Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices na Construção Civil - SINAPI - EMITIDO EM JULHO/2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	60 dias					
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
5.6	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P AF 12/2014 P	unid.	5,00	23,37	29,21	146,05
5.7	92367	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ml	38,50	58,14	72,67	2.797,79
5.8	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	13,00	51,07	63,83	829,79
5.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	5,00	55,19	68,98	344,90
5.10	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 12/2015	unid.	10,00	81,48	101,85	1.018,50
5.11	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	1,00	111,19	138,98	138,98
5.12	92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	2,00	109,09	136,36	272,72
5.13	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	186,63	233,28	1.166,40
5.14	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	271,81	339,76	1.698,80
5.15	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	unid.	4,00	533,28	666,60	2.666,40
5.16	73795/013	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	255,25	319,06	638,12
5.17	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid.	2,00	104,31	130,38	260,76
5.18	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMA DO. AF 07/2016	m²	29,52	51,24	64,05	1.890,59
5.19	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid.	1,00	159,98	199,97	199,97
5.20	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	38,50	26,76	33,45	1.287,82
5.21	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,63	21,06	26,32	95,50
5.22	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	113,50	9,48	11,85	1.344,97
5.23	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	567,50	2,33	2,91	1.651,42
5.24	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,68	463,77	579,71	3.289,85
5.25	COMPOSIÇÃO 10	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO	unid.	5,00	84,33	105,41	527,05
5.26	COMPOSIÇÃO 11	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2",	unid.	4,00	21,80	27,25	109,00

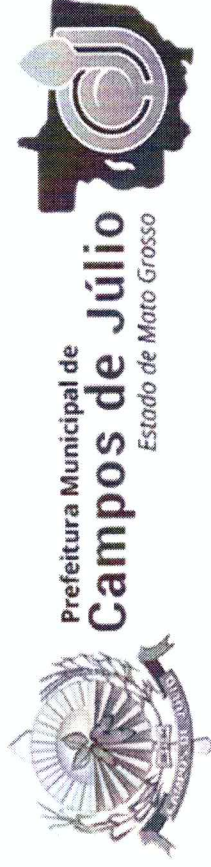


Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Origem dos Recursos:		Obra: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO		Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18, N° 82W, CENTRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JULIO/MT			
25%	Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices na Construção Civil - SINAPI - EMITIDO EM JULHO/2018 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:			60 dias			
ITE M	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
5.27	COMPOSIÇÃO 12	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2",	unid.	1,00	28,42	35,52	35,52
5.28	COMPOSIÇÃO 13	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM	unid.	4,00	99,44	124,30	497,20
5.29	COMPOSIÇÃO 14	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2"	unid.	1,00	79,42	99,27	99,27
5.30	COMPOSIÇÃO 15	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	unid.	4,00	16,42	20,52	82,08
5.31	COMPOSIÇÃO 16	BOMBA DE INCÊNDIO 4 CV TRIFÁSICA	unid.	1,00	2.969,16	3.711,47	3.711,47
5.32	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ml	454,00	9,20	11,50	5.221,00
5.33	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF 05/2015	ml	20,00	4,36	5,45	109,00
5.34	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ml	25,00	8,77	10,96	274,00
5.35	COMPOSIÇÃO 18	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA	unid.	1,00	2.700,18	3.375,24	3.375,24
5.36	COMPOSIÇÃO 19	CASA DAS BOMBAS DIMENSÕES DE 1,50X1,50X2,20 COM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM TELHA METÁLICA	unid.	1,00	3.703,37	4.629,24	4.629,24
5.37	COMPOSIÇÃO 20	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA PARA 15.000 LITROS, INSTALADA NO CHÃO AO NÍVEL DO SOLO SOB PISO DE CONCRETO COM MALHA DE PISO	unid.	1,00	19.849,16	24.811,59	24.811,59
						TOTAL DO GRUPO	70.293,36
6.0 PARA RAIOS							
6.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	ml	148,00	34,62	43,27	6.403,96
6.2	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	21,00	9,48	11,85	248,85
6.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	unid.	7,00	16,71	20,88	146,16
6.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	7,00	11,68	14,60	102,20
6.5	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	123,35	34,11	42,63	5.258,41
6.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	unid.	35,00	38,98	48,72	1.705,20
6.12	COMPOSIÇÃO 03	ENGENHEIRO ELETRICISTA - LAUDO TÉCNICO	unid.	1,00	1.742,47	2.178,10	2.178,10
						TOTAL DO GRUPO	16.042,88
TOTAL GERAL						111.048,08	

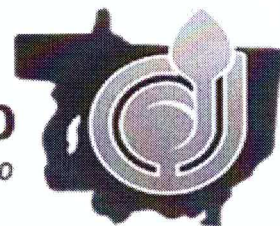


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR	peso%	D I A S		D I A S		D I A S		%	TOTAL
				%	00 - 30	%	31-60	%	61-90		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO											
1.0	ILUMINÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 1.338,90	1,21%			50,00%	669,45	50,00%	669,45	100%	1.338,90
2.0	SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA / SAÍDA DE EMERGÊNCIA	R\$ 2.598,95	2,34%					100,00%	2.598,95	100%	2.598,95
3.0	EXTINTORES	R\$ 4.261,85	3,84%					100,00%	4.261,85	100%	4.261,85
4.0	ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 16.512,14	14,87%			50,00%	8.256,07	50,00%	8.256,07	100%	16.512,14
5.0	SISTEMA DE HIDRANTES	R\$ 70.293,36	63,30%	30,00%	21.088,01	30,00%	21.088,01	40,00%	28.117,34	100%	70.293,36
6.0	PARA RAIOS	R\$ 16.042,88	14,45%	30,00%	4.812,86	30,00%	4.812,86	40,00%	6.417,15	100%	16.042,88
	TOTAL MENSAL	R\$ 111.048,08	100,00%	23,32%	25.900,87	31,36%	34.826,39	45,31%	50.320,82		111.048,08
	ACUMULADO					54,69%	60.727,26	76,68%	85.147,21		



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



Composição do BDI (Serviços)

Componentes do BDI sem justificativas (Serviços)

Itens componentes do BDI	Min	Med	Max
Garantia	0,00	0,21	0,42
Risco	0,00	0,97	2,05
Jesp. Financeiras	0,00	0,06	1,20
adm. Central	0,11	4,07	8,03
Lucro	3,83	6,90	9,96
Tributos	6,03	7,65	9,93
BDI Total	10,61	22,55	35,17

Fórmula utilizada

$$BDI = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1:$$

$$BDI = \frac{(1+5,04) \times (1+1,39) \times (1+7,94)}{(1+9,93)} - 1: \mathbf{25,00\%}$$

Descrição Despesas	%
1. Despesas Indiretas (X)	
Garantia	
Riscos	1,22%
Transportes	1,96%
Vigilância	
Administração Central	8,03%
Total Despesas Indiretas (X)	11,21%
2. Despesas Financeiras (Y)	
3. Lucro (Z)	6,05%
4. Impostos (I)	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	
IR	
CPRB	
Tributos (I)	5,65%
Total	25,00%



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COTAÇÃO

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO

COTAÇÃO 01

LUMINÁRIA COM BATERIA DE 30 LED'S PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA	PREÇO TOTAL
		Multi Elétrica - Pasqualli & Freitas Ltda. - Epp, 11.828.685/0001-85, (65) 3326-1414 - contato: Rafael, Data 08/02/2018	E.P. Comércio de Materiais elétricos Ltda. 00.499.809/0001-00, (65) 3311- 9100: André Luiz, Data 09/02/2018	HIPER MERCADO GOTARDO LTDA 01.339.514/0001-39, (65)3311-3900: Diego, Data de 08/02/2018		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	1	R\$ 28,00	R\$ 22,60	R\$ 21,30	R\$ 22,60	R\$ 22,60

COTAÇÃO 02

BLOCO AUTÔNOMO

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA	PREÇO TOTAL
		Multi Elétrica - Pasqualli & Freitas Ltda. - Epp, 11.828.685/0001-85, (65) 3326-1414 - contato: Rafael, Data 08/02/2018	E.P. Comércio de Materiais elétricos Ltda. 00.499.809/0001-00, (65) 3311- 9100: André Luiz, Data 09/02/2018	HIPER MERCADO GOTARDO LTDA 01.339.514/0001-39, (65)3311-3900: João, Data de 10/01/2016		
BOCO AUTÔNOMO COM BATERIA, COMPLETO	1	R\$ 595,00	R\$ 745,00	R\$ 674,00	R\$ 674,00	R\$ 674,00

COTAÇÃO 03

EXTINTOR DE PQS 20 KG SOBRE RODAS

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA	PREÇO TOTAL
		EXTINTORES MATO GROSSO R. Arlindo Lopes da Silva (03), 471 - Jardim Angola, Tangará da Serra - MT, 78300-000 FONE (65) 3329-1177 Cotação em 09/02/2018	EXTINTORES TANGARÁ - Av. Tancredo de Almeida Neves 695 - Tangará da Serra, Mato Grosso 78300-000 Brazil FONE (65) 3326 6299 Cotação em 09/02/2018	META EXTINTORES Avenida Tancredo Neves, 775 Jardim Petrópolis - Cuiabá - MT - CEP: 78070-122 FONE (65) 36277389Cotação em 09/02/2018		
EXTINTOR DE PQS 20 KG SOBRE RODAS	1	R\$ 820,00	R\$ 950,00	R\$ 1.050,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00

COTAÇÃO 04

CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIOS NÍVEL INTERMEDIÁRIO

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA	PREÇO TOTAL
		Modelo Engenharia Ltda. - Epp, 07.117.232.0001-73, (65) 3326-9942 - contato: Edson, Data 09/02/2018	Claudeci Lemes dos Santos -ME ENGPREV. 14.580.673/0001-72, (65) 3326 5326 : Claudecir, Data 09/02/2018	LUCAS A. DO NASCIMENTO SEGURANÇA DO TRABALHO - ME (ARAUJO CONSULTORIAS) (65)99909-0775 Data de 09/02/2018		

COTAÇÃO 05

QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIOS

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA	PREÇO TOTAL
		Multi Elétrica - Pasqualli & Freitas Ltda. - Epp, 11.828.685/0001-85, (65) 3326-1414 - contato: Rafael, Data 08/02/2018	E.P. Comércio de Materiais elétricos Ltda. 00.499.809/0001-00, (65) 3311- 9100: André Luiz, Data 09/02/2018	HIPER MERCADO GOTARDO LTDA 01.339.514/0001-39, (65)3311-3900: Diego, Data de 08/02/2018		
DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO 45 KA CLASSE II/III DPS1-45S-27S5S	3,00	R\$ 67,90	R\$ 55,00	R\$ 121,00	R\$ 67,90	R\$ 203,70
TRILHO P/CONTADOR TSG 35MM PRE-GALV PERFOR	1,00	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 25,90	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TERMINAL TIPO PINO ISOLADO TPP-1.5-12 (TPP-21-L)	30,00	R\$ 0,19	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 0,19	R\$ 5,70
SINALEIRA LED AMPL4G 22MM/220/110V/VERDE	1,00	R\$ 28,00	R\$ 58,00	R\$ 23,21	R\$ 28,00	R\$ 28,00
SINALEIRO 22MM/220/110V/VERME LHO	1,00	R\$ 28,00	R\$ 58,00	R\$ 23,21	R\$ 28,00	R\$ 28,00
QD COMANDO TAMPA OPACTA 500X400X200	1,00	R\$ 265,00	R\$ 275,50	R\$ 220,00	R\$ 265,00	R\$ 265,00
ACIONADOR BOMBA INC. AM-B (CMART)	1,00	R\$ 62,50	R\$ 64,40	R\$ 51,70	R\$ 62,50	R\$ 62,50
DISJ DIN TRIP 32A CURVA C	1,00	R\$ 78,00	R\$ 35,00	R\$ 69,92	R\$ 69,92	R\$ 69,92
DISJ DIN MONO 10A	3,00	R\$ 10,16	R\$ 6,80	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 28,50
RELE FALTA SEQU FASE 220V RPWFSFD66	1,00	R\$ 134,00	R\$ 120,00	R\$ 193,00	R\$ 134,00	R\$ 134,00
CONTADOR CWM32-10-30V26	1,00	R\$ 290,00	R\$ 290,00	R\$ 288,00	R\$ 290,00	R\$ 290,00

ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA N°: 1208257102



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COTAÇÃO

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO

RELE SOBRECARGA RW27-1D3-U023 15-23A	1,00	R\$ 140,00	R\$ 124,00	R\$ 120,00	R\$ 124,00	R\$ 124,00
TERMINAL TIPO PINO ISOLADO TPP-23	35,00	R\$ 0,65	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 0,65	R\$ 22,75
BLOCO CONTATO BCXMF01 1NF/NC	3,00	R\$ 14,50	R\$ 15,00	R\$ 11,70	R\$ 14,50	R\$ 43,50
CANALETA 30X30X2000 ABERTA CINZA	1,00	R\$ 21,00	R\$ 18,50	R\$ 19,70	R\$ 21,00	R\$ 21,00
CABO FLEX 6,00MM 750V BRANCO	20,00	R\$ 3,10	R\$ 3,30	R\$ 2,65	R\$ 3,10	R\$ 62,00
CABO FLEX 1,50MM 750V VERMELHO	25,00	R\$ 0,80	R\$ 0,85	R\$ 0,75	R\$ 0,80	R\$ 20,00
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 1.434,47

COTAÇÃO 06

MATERIAIS DIVERSOS DE ALARME DE INCÊNDIOS

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01 Multi Elétrica - Pasqualli & Freitas Ltda. - Epp, 11.828.685/0001-85, (65) 3326-1414 - contato: Rafael, Data 08/02/2018	EMPRESA 02 E. P. Comércio de Materiais elétricos Ltda. 00.499.809/0001-00, (65) 3311- 9100: André Luiz, Data 09/02/2018	EMPRESA 03 HIPER MERCADO GOTARDO LTDA 01.339.514/0001-39, (65)3311-3900: Diego, Data de 08/02/2018	MEDIANA	PREÇO TOTAL
CENTRAL DE ALARME ATÉ 6 LAÇOS COM BATERIAS DE 12 V	1,00	R\$ 741,00	R\$ 623,00	R\$ 1.005,00	R\$ 741,00	R\$ 741,00
ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIOS	1,00	R\$ 95,00	R\$ 76,00	R\$ 58,33	R\$ 95,00	R\$ 95,00
SIRENE 12V ELETRÔNICA PARA INCÊNDIOS	1,00	R\$ 58,00	R\$ 45,00	R\$ 59,80	R\$ 58,00	R\$ 58,00

COTAÇÃO 07

MATERIAIS DIVERSOS DO SISTEMA DE HIDRANTES

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01 Multi Elétrica - Pasqualli & Freitas Ltda. - Epp, 11.828.685/0001-85, (65) 3326-1414 - contato: Rafael, Data 08/02/2018	EMPRESA 02 E. P. Comércio de Materiais elétricos Ltda. 00.499.809/0001-00, (65) 3311- 9100: André Luiz, Data 09/02/2018	EMPRESA 03 HIPER MERCADO GOTARDO LTDA 01.339.514/0001-39, (65)3311-3900: Diego, Data de 08/02/2018	MEDIANA	PREÇO TOTAL
ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIOS	1,00	R\$ 62,50	R\$ 68,40	R\$ 51,70	R\$ 62,50	R\$ 62,50
BOMBA DE INCÊNDIOS 4 CV TRIFÁSICA	1,00	R\$ 2.620,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.731,90	R\$ 2.620,00	R\$ 2.620,00

COTAÇÃO 08

MATERIAIS DIVERSOS DA CASA DE BOMBAS

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01 FERMAT IND. E COM. DE PERF LTDA-EPP CNPJ : 03658692000662 - Insc. Estadual : 134898249 AV LIONS INTERNACIONAL - 851-W, 851 GLEBA JUNTINHO 78 300-000 - TANGARA DA SERRA - MT Fone : (65)3326-7757, Data de 09/02/2018	EMPRESA 02 Acofer Industria e Comercio LtdaAV Brasil, 1510 - Nacoes Unidas - TANGARA DA SERRA - MT CNPJ 03.989.217/0009-11 Fone: (65)3325-1818 - CEP: 78300- 000 Data de 09/02/2018	EMPRESA 03 CONTINI E CIA LTDA AV. BONIFACIO SACHETTI - QD 07 LT, 12/10 Complemento: FRENTE BR364 AUGUSTO BORTOLIRAZIA Cep:78746-700 RONDONOPOLIS/MT Fone: 6634395200 Data de 09/02/2018	MEDIANA	PREÇO TOTAL
CANTONEIRA 1 1/4 X 1/8 * - BARRAS DE 6 METROS	1,00	R\$ 36,97	R\$ 38,42	R\$ 41,25	R\$ 38,42	R\$ 38,42
CANTONEIRA 3/4 X 1/8 * - BARRA DE 6 METROS	1,00	R\$ 22,00	R\$ 25,12	R\$ 24,98	R\$ 24,98	R\$ 24,98
PERF BQ 1008 NR 12- TERCA 15 X 40 X 100 X 6000 - BARRA DE 6 METROS	1,00	R\$ 122,56	R\$ 135,57	R\$ 133,28	R\$ 133,28	R\$ 133,28
TUBO RET. 30 X 40 CH 18 * - BARRA DE 6 METROS	1,00	R\$ 46,03	R\$ 58,47	R\$ 51,28	R\$ 51,28	R\$ 51,28
ELETRODO DENVER 13 S 3,25 CX 05KG *	1,00	R\$ 52,48	R\$ 51,99	R\$ 55,58	R\$ 52,48	R\$ 52,48
ESCURO FOSCO LT 18 LTS *	1,00	R\$ 135,91	R\$ 148,58	R\$ 155,00	R\$ 148,58	R\$ 148,58

COTAÇÃO 09

CAIXA DÁGUA DE 15.000 LITROS

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA	PREÇO TOTAL
-----------	---------	------------	------------	------------	---------	-------------

ALEXANDRE ROMAN PARADA
ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA N°: 1208257102



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COTAÇÃO

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO

Metalúrgica Triângulo - Av. Lions
Internacional, 2450 - VI Esmeralda I,
Tangará da Serra - MT, 78300-000
Telefone: (65) 3325-0033

Fort Construções - Endereço: Tangará
da Serra - MT, 78300-000
Telefone: (65) 3325-0272

TORNEARIA REAL, Av. Cuiabá, 322 -
Centro, Tangará da Serra - MT, 78300-
000 Telefone (65) 3326-1265

CAIXA D'AGUA METÁLICA PARA 15.000 LITROS, INSTALADA NO CHÃO AO NÍVEL DO SOLO SOB PISO DE CONCRETO COM MALHA DE PISO	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 19.500,00	R\$ 18.000,00	R\$ 19.500,00	R\$ 19.500,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

COTAÇÃO 10

DETECÇÃO DE INCÊNDIOS

MATERIAIS	UNIDADE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA	PREÇO TOTAL
		Multi Elétrica - Pasqualli & Freitas Ltda. - Epp, 11.828.685/0001-85, (65) 3326-1414 - contato: Rafael, Data 08/02/2018	E.P. Comércio de Materiais elétricos Ltda. 00.499.809/0001-00, (65) 3311- 9100: Franco, Data 10/02/2018	HIPER MERCADO GOTARDO LTDA 01.339.514/0001-39, (65)3311-3900: Diego, Data de 08/02/2018		
DETECTOR DE FUMAÇA	1,00	R\$ 112,00	R\$ 135,00	R\$ 142,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COMPOSIÇÕES

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO

COMPOSIÇÃO 01 LUMINÁRIA COM BATERIA DE 30 LED'S PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA COM BATERIA DE 30 LED'S PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	unid.	1,00	22,60	22,60
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	9,85	2,96
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,30	13,12	3,94
TOTAL DE MÃO DE OBRA						6,90
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						90,01%
TOTAL DE MÃO DE OBRA						6,21
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						13,11
						35,71

COMPOSIÇÃO 02 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO 20x40

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid.	1,00	27,96	27,96
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	9,85	0,99
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,10	13,12	1,31
TOTAL DE MÃO DE OBRA						2,30
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						90,01%
TOTAL DE MÃO DE OBRA						2,07
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						4,37
						32,33

COMPOSIÇÃO 03 LAUDO DO ENGENHEIRO ELETRICISTA

ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	9,85	78,80
02	00002436	ELETRICISTA	H	8,00	13,12	104,96
03	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,00	91,66	733,28
TOTAL DE MÃO DE OBRA						917,04
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						90,01%
TOTAL DE MÃO DE OBRA						825,43
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						1.742,47
						1.742,47

COMPOSIÇÃO 04 BLOCO AUTÔNOMO

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 02	BLOCO AUTÔNOMO	unid.	1,00	674,00	674,00
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	9,85	4,93
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,50	13,12	6,56
TOTAL DE MÃO DE OBRA						11,49
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						90,01%
TOTAL DE MÃO DE OBRA						10,34
						21,83

COMPOSIÇÃO 05 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	unid.	1,00	204,23	204,23
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL

ALEXANDRE ROMAN PARADA
ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA N°: 1208257102



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COMPOSIÇÕES

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO

01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	9,85	1,18
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,12	13,12	1,57
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,75
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	2,48
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				5,23
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				209,46

COMPOSIÇÃO 06 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 20KG - SOBRE RODAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 03	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 20 KG. SOBRE RODAS CLASSE BC	unid.	1,00	950,00	950,00
		TOTAL DE MATERIAL				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	9,85	1,48
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,15	13,12	1,97
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				3,45
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	3,11
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,56
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				956,56

COMPOSIÇÃO 07 CENTRAL DE ALARME ATÉ 6 LAÇOS PARA BATERIAS DE 24 V

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 06	CENTRAL DE ALARME ATÉ 6 LAÇOS PARA BATERIAS DE 24 V	unid.	1,00	741,00	741,00
		TOTAL DE MATERIAL				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	9,85	29,55
02	00002436	ELETRICISTA	H	3,00	13,12	39,36
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				68,91
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	62,03
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				130,94
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				871,94

COMPOSIÇÃO 08 ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 06	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIOS	unid.	1,00	95,00	95,00
		TOTAL DE MATERIAL				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	9,85	4,93
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,50	13,12	6,56
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				11,49
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	10,34
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				21,83
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				116,83

COMPOSIÇÃO 09 SIRENE 24V ELETRÔNICA PARA INCÊNDIOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 06	SIRENE 24V ELETRÔNICA PARA INCÊNDIOS	unid.	1,00	58,00	58,00
		TOTAL DE MATERIAL				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	9,85	7,88
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,80	13,12	10,50
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				18,38
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	16,54

ALEXANDRE ROMAN PARADA
ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA N°: 1208257102



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COMPOSIÇÕES

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO

TOTAL DE MÃO DE OBRA

34,92

TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO

92,92

COMPOSIÇÃO 10

ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 07	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIOS	unid.	1,00	62,50	62,50
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	9,85	4,93
02	00002436	ELETRICISTA	H	0,50	13,12	6,56
TOTAL DE MÃO DE OBRA						11,49
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					90,01%	10,34
TOTAL DE MÃO DE OBRA						21,83
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						84,33

COMPOSIÇÃO 11

ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00020975	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	unid.	1,00	8,69	8,69
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	9,85	2,96
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	13,12	3,94
TOTAL DE MÃO DE OBRA						6,90
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					90,01%	6,21
TOTAL DE MÃO DE OBRA						13,11
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						21,80

COMPOSIÇÃO 12

ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2"

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00020976	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	unid.	1,00	13,14	13,14
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	9,85	3,45
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	13,12	4,59
TOTAL DE MÃO DE OBRA						8,04
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					90,01%	7,24
TOTAL DE MÃO DE OBRA						15,28
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						28,42

COMPOSIÇÃO 13

ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00020968	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL	unid.	1,00	81,98	81,98
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	9,85	3,94
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	13,12	5,25
TOTAL DE MÃO DE OBRA						9,19
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					90,01%	8,27
TOTAL DE MÃO DE OBRA						17,46

ALEXANDRE ROMAN PARADA
ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA Nº: 1208257102



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COMPOSIÇÕES

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO

TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO

99,44

COMPOSIÇÃO 14

TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2"

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	unid.	1,00	66,31	66,31
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	9,85	2,96
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	13,12	3,94
TOTAL DE MÃO DE OBRA						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						6,21
TOTAL DE MÃO DE OBRA						13,11
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						79,42

COMPOSIÇÃO 15

CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	unid.	1,00	12,05	12,05
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	9,85	0,99
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	13,12	1,31
TOTAL DE MÃO DE OBRA						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						2,07
TOTAL DE MÃO DE OBRA						4,37
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						16,42

COMPOSIÇÃO 16

BOMBA DE INCÊNDIOS 4 CV TRIFÁSICA

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 07	BOMBA DE INCÊNDIOS 4 CV TRIFÁSICA	unid.	1,00	2.620,00	2.620,00
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	9,85	39,40
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	13,12	52,48
03	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	9,85	39,40
04	00002436	ELETRICISTA	H	4,00	13,12	52,48
TOTAL DE MÃO DE OBRA						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						165,4
TOTAL DE MÃO DE OBRA						349,16
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO						2.969,16

COMPOSIÇÃO 17

TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2",

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	unid.	1,00	4.943,00	4.943,00
TOTAL DE MATERIAL						
ITEM	CODIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITARIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	9,85	0,99
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	13,12	1,31
TOTAL DE MÃO DE OBRA						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						2,07
TOTAL DE MÃO DE OBRA						4,37

ALEXANDRE ROMAN PARADA
ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA N°: 1208257102



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COMPOSIÇÕES

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO

TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO

4.947,37

COMPOSIÇÃO 18

QUADRO DE COMANDO DA BOMBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 05	MATERIAIS DIVERSOS DO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA	unid.	1,00	1.434,47	1.434,47
		TOTAL DE MATERIAL				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	29,00	9,85	285,65
02	00002436	ELETRICISTA	H	29,00	13,12	380,48
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				666,13
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	599,58
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				1.265,71
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				2.700,18

COMPOSIÇÃO 19

CASA DAS BOMBAS DIMENSÕES DE 1,50X1,50X2,20 COM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM TELHA METÁLICA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00025007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	m²	17,00	27,25	463,25
02	00002418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	CR	1,00	6,00	6,00
03	00003103	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	CR	1,00	54,33	54,33
04	COTAÇÃO 08	CANTONEIRA 1.1/4 X 1/8 * - BARRAS DE 6 METROS	BARRAS	3,00	38,42	115,26
05	COTAÇÃO 08	CANTONEIRA 3/4 X 1/8 * - BARRA DE 6 METROS	BARRAS	3,00	24,98	74,94
06	COTAÇÃO 08	PERF BQ 1008 NR 12-TERCA 15 X 40 X 100 X 6000 - BARRA DE 6 METROS	BARRAS	5,00	133,28	666,40
07	COTAÇÃO 08	TUBO RET. 30 X 40 CH 18 * - BARRA DE 6 METROS	BARRAS	4,00	51,28	205,12
08	COTAÇÃO 08	ELETRODO DENVER 13 S 3.25 CX 05KG *	5 KG	1,00	52,48	52,48
09	COTAÇÃO 08	PRIMER CINZA ESCURO FOSCO LT 18 LTS *	15 LTS	0,50	148,58	74,29
		TOTAL DE MATERIAL				1.712,07
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00006110	SERRALHEIRO	H	50,00	11,96	598,00
02	00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	50,00	9,00	450,00
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				1.048,00
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	943,3
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				1.991,30
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				3.703,37

COMPOSIÇÃO 20

CAIXA D'AGUA METÁLICA PARA 8.000 LITROS

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	COTAÇÃO 08	CAIXA D'AGUA METÁLICA PARA 8.000 LITROS, INSTALADA NO CHÃO AO NÍVEL DO SOLO SOB PISO DE CONCRETO COM MALHA DE PISO	unid.	1,00	19.500,00	19.500,00
		TOTAL DE MATERIAL				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,00	9,85	78,80
02	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,00	13,12	104,96
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				183,76
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	165,4
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				349,16
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				19.849,16

COMPOSIÇÃO 21

DETECTOR DE FUMAÇA

ITEM	CODIGO SINAPI	MATERIAL	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
		ALEXANDRE ROMAN PARADA ENG. DE SEG. DO TRABALHO CREA N°: 1208257102				



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COMPOSIÇÕES

Origem dos Recursos:

Obra:

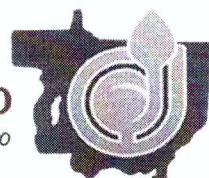
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO

01	COTAÇÃO 10	DETECTOR DE FUMAÇA	unid.	1,00	135,00	135,00
		TOTAL DE MATERIAL				

ITEM	CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
01	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	9,00	9,00
02	00002436	ELETRICISTA	H	1,00	0,00	0,00
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,00
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO			90,01%	8,1
		TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,10
		TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO				152,10



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



COMPOSIÇÕES/ENCARGOS TRABALHISTAS

Origem dos Recursos:

Obra:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JÚLIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,36%	13,76%	10,36%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	49,28%	20,11%	49,28%	20,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,28%	6,23%	8,28%	6,23%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,20%	0,15%	0,20%	0,15%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,65%	4,84%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,70%	0,52%	0,70%	0,52%
C	Total	14,95%	11,25%	14,95%	11,25%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,28%	3,38%	18,14%	7,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70%	0,52%	0,74%	0,55%
D	Total	8,98%	3,90%	18,88%	7,95%
TOTAL(A+B+C+D)		90,01%	52,06%	119,91%	76,11%



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

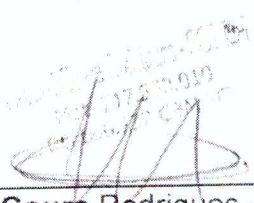


CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Edificação: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO
CNPJ/CPF: 01.614.516/0001-99
Ocupação: Local Reunião de Publico
Endereço: Rua Zelino Agostinho Lorenzetti, Nº 82 W, Quadra 18 – Centro – Campos de Julio – MT
Área aprovada: 1.689,84 m² **Classe de Risco:** Médio
Processo aprovado no CBM-MT nº: 296128/2017

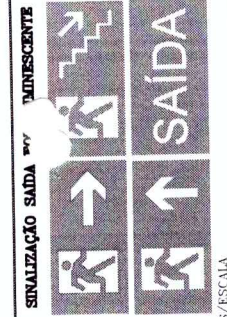
1. Certifico, para que produza os efeitos legais, que o Processo de Segurança Contra Incêndio e Pânico contendo 21 (vinte e um) páginas numeradas, da referida edificação foi devidamente aprovado conforme as normas e legislações do CBMMT vigentes;
2. De acordo com o item 7.5.2 da NTCB 01/2017, este certificado tem validade indeterminada desde que a edificação não sofra alteração de ocupação, ampliação e reforma;
3. Quaisquer alterações no Processo de Segurança Contra Incêndio e Pânico torna nulo o presente certificado;
4. Este certificado deverá ser retirado em até 90 (noventa) dias após a sua emissão;
5. Caso não seja atendido o item anterior, este documento será incinerado com a devida notificação a parte interessada.

Quartel em Tangará da Serra-MT, 28 de Agosto de 2017.


Valdinei **Coura** Rodrigues – 3ºSGT BM
Analista de Processos

ISOMÉTRICA - HIDRANTE

ESCALA: 1/175



1. APRESENTAÇÃO
O presente memorial tem por finalidade descrever, objetivamente, as medidas de segurança contra incêndio e pânico previstas no projeto executivo. Fica para o empreendimento do grupo F (local de reunião público) para área maior que 750 m².

2. Cálculo da carga de incêndio específica
De acordo com a NBR 12208-01:2006, a carga de incêndio de edificação em um grupo F é dada pela soma das cargas de incêndio de cada uma das atividades previstas no grupo F, dividida pelo fator de redução de risco, sendo que a área total construída é de 104.700 m², sendo 580.000 m² em cada uma das atividades.

3. REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO
3.1.1. EDIFICAÇÕES NOVAS (CONFORME A LEI 10.407/2010)
3.1.1.1. PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

TABELA 1 (Classificação)		TABELA 2 (Classificação)	
Grupo	Local de reunião de público	Grupo	Local de reunião de público
F-3	ARTES CÊNICAS, AUDITÓRIO, CENTRO CULTURAL	F-3	ARTES CÊNICAS, AUDITÓRIO, CENTRO CULTURAL
F-3	EDIFÍCIO DE EXPOSIÇÃO	F-3	EDIFÍCIO DE EXPOSIÇÃO
F-3	EDIFÍCIO DE EXPOSIÇÃO	F-3	EDIFÍCIO DE EXPOSIÇÃO
F-3	EDIFÍCIO DE EXPOSIÇÃO	F-3	EDIFÍCIO DE EXPOSIÇÃO

TABELA 3 (Carregamento de incêndio)		TABELA 4 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 5 (Carregamento de incêndio)		TABELA 6 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 7 (Carregamento de incêndio)		TABELA 8 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 9 (Carregamento de incêndio)		TABELA 10 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 11 (Carregamento de incêndio)		TABELA 12 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

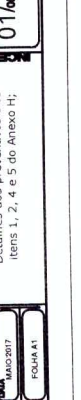
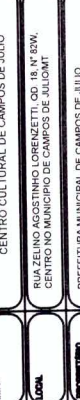
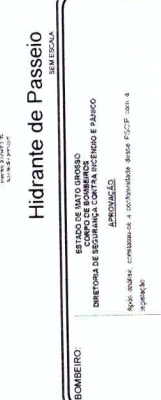
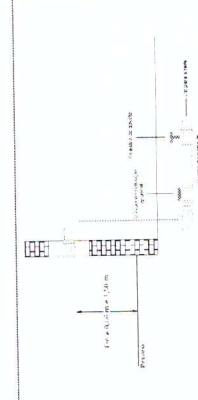
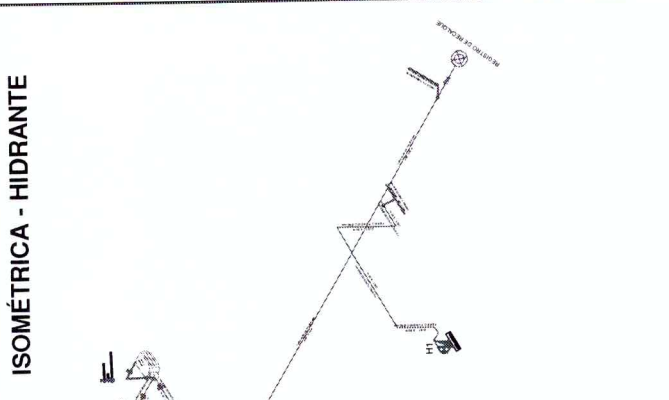
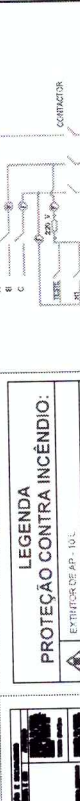
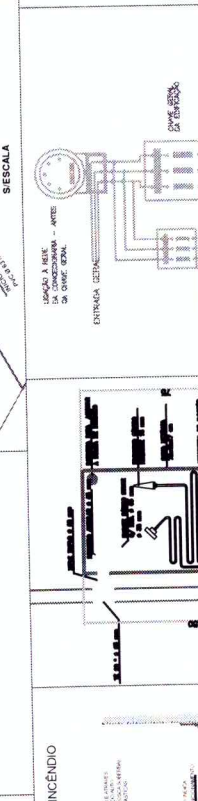
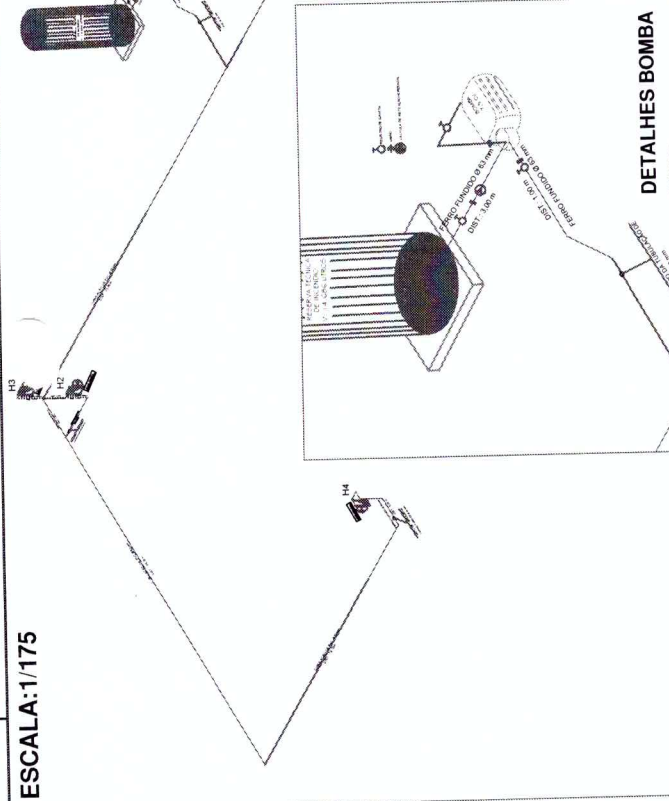
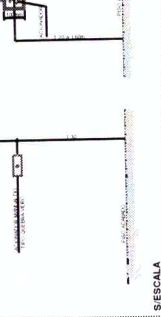
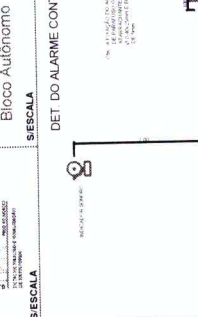
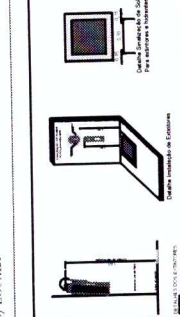
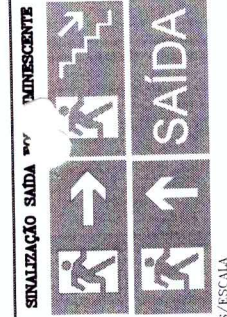
TABELA 13 (Carregamento de incêndio)		TABELA 14 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 15 (Carregamento de incêndio)		TABELA 16 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 17 (Carregamento de incêndio)		TABELA 18 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 19 (Carregamento de incêndio)		TABELA 20 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100

TABELA 21 (Carregamento de incêndio)		TABELA 22 (Carregamento de incêndio)	
Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)	Risco	Carregamento de incêndio (MJ/m²)
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100
MÉDIO	100	MÉDIO	100



6.1 SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO

Edificação em geral		Informações do TDR	
Divisão	Altura	Edigdo	Existente
F 5	≤ 6,00 m	60 mts.	Integridade
			Exatidão de
			Isolado, térmica
			TDR:
			24 HORAS
			24 HORAS
			4 HORAS
			4 HORAS

Este modelo de segurança foi desenvolvido e testado no 36.º Curso de Bombeiros da Escola Nacional de Bombeiros em 1997, tendo sido aprovado e validado a 1998.

SITIO		PUNTO DE	
Lagunas	Exposita	Exposita	4,0 m
	Exposita	Exposita	3,0 m
	Exposita	Exposita	4,5 m
	Exposita	Exposita	3,0 m
	Exposita	Exposita	3,0 m
Alto de Torre	Exposita	Exposita	3,0 m
	Exposita	Exposita	3,0 m
Cerro de San Pedro		Exposita	3,0 m
Tipo de terreno		Exposita	3,0 m

Neste campo o Responsável Técnico poderá ocorrer a respeito de um método de segurança, considerando-se informações da etiqueta original.






6.12 CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO










































































6.12 CONTROLE DE MATERIAIS DE ACRABAMENTO

FINALIDADE DO MATERIAL		Tela e livro	
Divisão	Plano (Atributos/Relevamentos)	Partes e conteúdos (Atributos/Relevamentos)	(Atributos/Relevamentos)
1-3	CLASSE 1 INCOMBUSTÍVEL PRÉ-EM CONCRETO	CLASSE 1 INCOMBUSTÍVEL PARQUE DE VEÍCULOS	CLASSE 1 INCOMBUSTÍVEL ESTRUTURA COMBUSTÍVEL DE COBERTURA METÁLICA DE VEÍCULOS
1-1	CLASSE 1 INCOMBUSTÍVEL PRÉ-EM CONCRETO	CLASSE 1 INCOMBUSTÍVEL PARQUE DE VEÍCULOS	CLASSE 1 INCOMBUSTÍVEL ESTRUTURA COMBUSTÍVEL DE COBERTURA METÁLICA DE VEÍCULOS

RESIDENCIA RESIL TERRENO VAZIO

0	TERRENO VAZIO
---	---------------






SIMBOLOGIA	
	RESERVA DE INCÊNDIO
	ENTRADA PARA O CORPO DE BOMBEIRO
	HIDRANTE DE PAREDE
	ACIONADOR DE BOMBA
	HIDRANTES DE RECALQUE










































































<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p> </p>

Neste campo o Responsável Técnico poderá ocorrer a respeito de um método de segurança, considerando-se informações da etiqueta original.

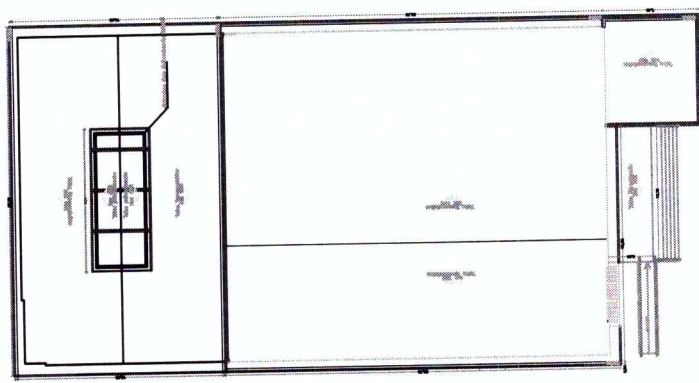
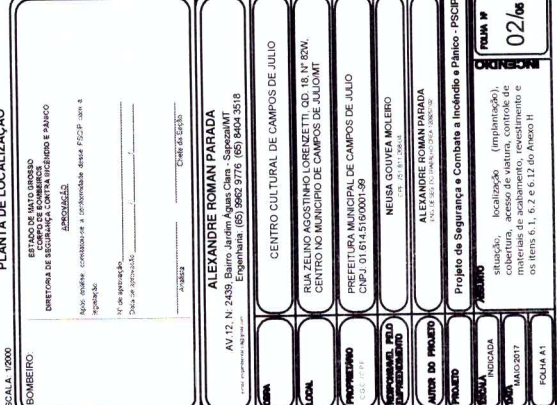
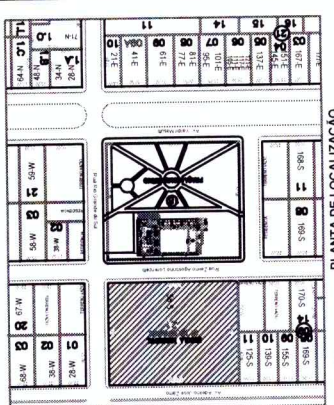
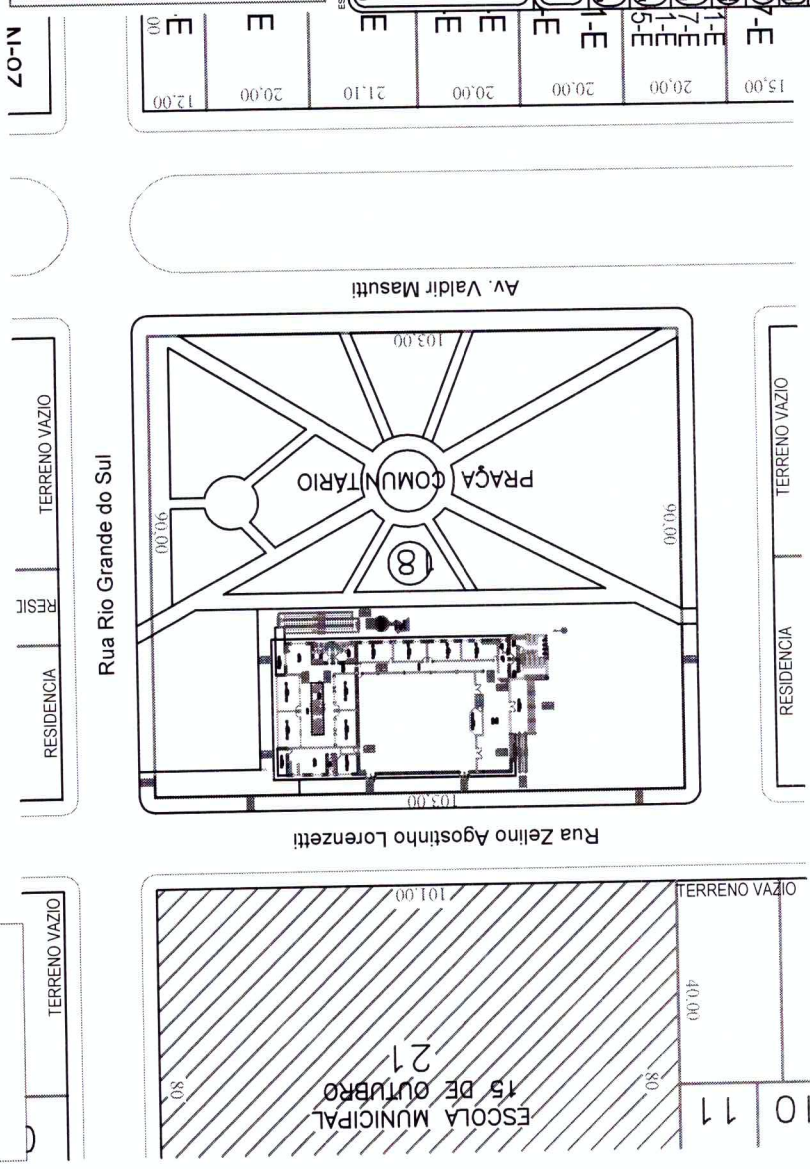
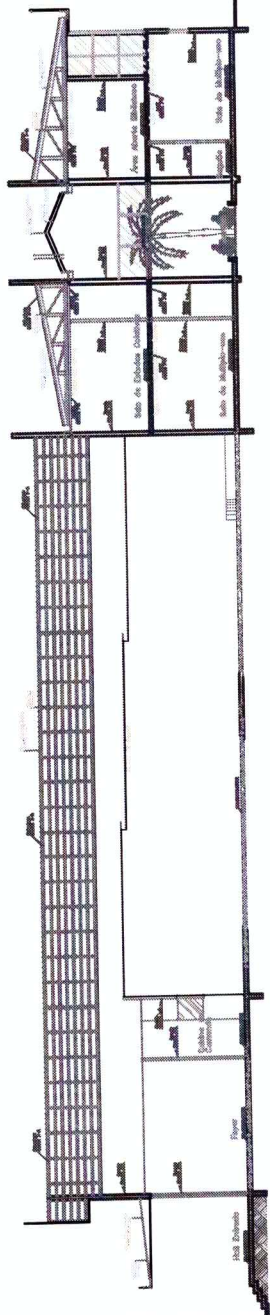
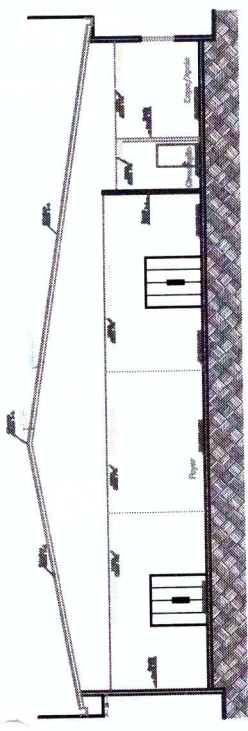
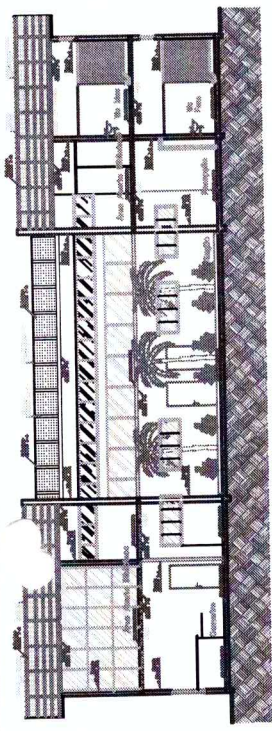
RESIDENCIA RESIL TERRENO VAZIO

0	TERRENO VAZIO
---	---------------

SIMBOLOGIA	
	RESERVA DE INCÊNDIO
	ENTRADA PARA O CORPO DE BOMBEIRO
	HIDRANTE DE PAREDE
	ACIONADOR DE BOMBA
	HIDRANTES DE RECALQUE

<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p> </p>

Neste campo o Responsável Técnico poderá ocorrer a respeito de um método de segurança, considerando-se informações da etiqueta original.

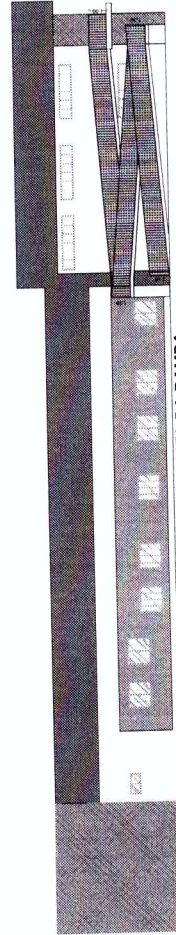


PIANTA DE COBERTURA

ESCAI A-1200

ESCAI A: 1/500

PIANTA DE ACESSO A VIATURA E SITUAÇÃO

[illegible]

VISTA E DETALHES DA RAMPA
ESCALA: 1/100

[illegible][illegible]

condizionamento in laboratorio di basso livello.

La ricerca di "condizionamento in laboratorio di basso livello" ha prodotto 140.710 risultati. I primi 10 sono i seguenti:

1. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 1-10. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
2. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 11-20. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
3. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 21-30. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
4. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 31-40. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
5. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 41-50. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
6. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 51-60. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
7. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 61-70. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
8. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 71-80. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
9. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 81-90. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.
10. *Journal of Experimental Psychology: Animal* 1969, 78, 91-100. **Condizionamento in laboratorio di basso livello.** L'articolo discute le implicazioni del condizionamento in laboratorio di basso livello per la comprensione del condizionamento in natura.

[illegible]

Neste tempo o Povoosoel Falcão poderá libertar a respeito de segurança com o entendimento no âmbito dos direitos da cidadania.

[illegible]

Adoção		
Altura de instalação	3,05 m	
Distância máxima a ser percorrida	30 m	
CENTRAL		
Tipo de carga		
Carga máxima a ser atendida		24

RESPOSTAS AO QUESTIONÁRIO		
Questão	Resposta	Observações
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

[illegible][illegible][illegible]

Tipos	POB.	MLO	CO2
Países em desenvolvimento	5,84	10,4	4,54
Países desenvolvidos	109,3	1	28,2
Quantidade de unidades	1	11	11
Estágio	20,2	21,0	15,0
Distribuição percentual			
Perfeta liberdade	12,3 milhões	19 milhões	33,8 milhões
Restrição parcial	0,0004 a 0,0005	0,0004 a 0,0005	0,0004 a 0,0005
Proteção total	0,0004 a 0,0005	0,0004 a 0,0005	0,0004 a 0,0005
Altera de pacotes	1,46 por	1,46 por	1,46 por

Fonte: dados do Banco Mundial, disponíveis em www.bancomundial.org.

de 100 m de altura, para a obtenção de amostras de água, com profundidade de 0,50 m, 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m, 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m, 4,50 m, 5,00 m, 5,50 m, 6,00 m, 6,50 m, 7,00 m, 7,50 m, 8,00 m, 8,50 m, 9,00 m, 9,50 m, 10,00 m, 10,50 m, 11,00 m, 11,50 m, 12,00 m, 12,50 m, 13,00 m, 13,50 m, 14,00 m, 14,50 m, 15,00 m, 15,50 m, 16,00 m, 16,50 m, 17,00 m, 17,50 m, 18,00 m, 18,50 m, 19,00 m, 19,50 m, 20,00 m, 20,50 m, 21,00 m, 21,50 m, 22,00 m, 22,50 m, 23,00 m, 23,50 m, 24,00 m, 24,50 m, 25,00 m, 25,50 m, 26,00 m, 26,50 m, 27,00 m, 27,50 m, 28,00 m, 28,50 m, 29,00 m, 29,50 m, 30,00 m, 30,50 m, 31,00 m, 31,50 m, 32,00 m, 32,50 m, 33,00 m, 33,50 m, 34,00 m, 34,50 m, 35,00 m, 35,50 m, 36,00 m, 36,50 m, 37,00 m, 37,50 m, 38,00 m, 38,50 m, 39,00 m, 39,50 m, 40,00 m, 40,50 m, 41,00 m, 41,50 m, 42,00 m, 42,50 m, 43,00 m, 43,50 m, 44,00 m, 44,50 m, 45,00 m, 45,50 m, 46,00 m, 46,50 m, 47,00 m, 47,50 m, 48,00 m, 48,50 m, 49,00 m, 49,50 m, 50,00 m, 50,50 m, 51,00 m, 51,50 m, 52,00 m, 52,50 m, 53,00 m, 53,50 m, 54,00 m, 54,50 m, 55,00 m, 55,50 m, 56,00 m, 56,50 m, 57,00 m, 57,50 m, 58,00 m, 58,50 m, 59,00 m, 59,50 m, 60,00 m, 60,50 m, 61,00 m, 61,50 m, 62,00 m, 62,50 m, 63,00 m, 63,50 m, 64,00 m, 64,50 m, 65,00 m, 65,50 m, 66,00 m, 66,50 m, 67,00 m, 67,50 m, 68,00 m, 68,50 m, 69,00 m, 69,50 m, 70,00 m, 70,50 m, 71,00 m, 71,50 m, 72,00 m, 72,50 m, 73,00 m, 73,50 m, 74,00 m, 74,50 m, 75,00 m, 75,50 m, 76,00 m, 76,50 m, 77,00 m, 77,50 m, 78,00 m, 78,50 m, 79,00 m, 79,50 m, 80,00 m, 80,50 m, 81,00 m, 81,50 m, 82,00 m, 82,50 m, 83,00 m, 83,50 m, 84,00 m, 84,50 m, 85,00 m, 85,50 m, 86,00 m, 86,50 m, 87,00 m, 87,50 m, 88,00 m, 88,50 m, 89,00 m, 89,50 m, 90,00 m, 90,50 m, 91,00 m, 91,50 m, 92,00 m, 92,50 m, 93,00 m, 93,50 m, 94,00 m, 94,50 m, 95,00 m, 95,50 m, 96,00 m, 96,50 m, 97,00 m, 97,50 m, 98,00 m, 98,50 m, 99,00 m, 99,50 m, 100,00 m, 100,50 m, 101,00 m, 101,50 m, 102,00 m, 102,50 m, 103,00 m, 103,50 m, 104,00 m, 104,50 m, 105,00 m, 105,50 m, 106,00 m, 106,50 m, 107,00 m, 107,50 m, 108,00 m, 108,50 m, 109,00 m, 109,50 m, 110,00 m, 110,50 m, 111,00 m, 111,50 m, 112,00 m, 112,50 m, 113,00 m, 113,50 m, 114,00 m, 114,50 m, 115,00 m, 115,50 m, 116,00 m, 116,50 m, 117,00 m, 117,50 m, 118,00 m, 118,50 m, 119,00 m, 119,50 m, 120,00 m, 120,50 m, 121,00 m, 121,50 m, 122,00 m, 122,50 m, 123,00 m, 123,50 m, 124,00 m, 124,50 m, 125,00 m, 125,50 m, 126,00 m, 126,50 m, 127,00 m, 127,50 m, 128,00 m, 128,50 m, 129,00 m, 129,50 m, 130,00 m, 130,50 m, 131,00 m, 131,50 m, 132,00 m, 132,50 m, 133,00 m, 133,50 m, 134,00 m, 134,50 m, 135,00 m, 135,50 m, 136,00 m, 136,50 m, 137,00 m, 137,50 m, 138,00 m, 138,50 m, 139,00 m, 139,50 m, 140,00 m, 140,50 m, 141,00 m, 141,50 m, 142,00 m, 142,50 m, 143,00 m, 143,50 m, 144,00 m, 144,50 m, 145,00 m, 145,50 m, 146,00 m, 146,50 m, 147,00 m, 147,50 m, 148,00 m, 148,50 m, 149,00 m, 149,50 m, 150,00 m, 150,50 m, 151,00 m, 151,50 m, 152,00 m, 152,50 m, 153,00 m, 153,50 m, 154,00 m, 154,50 m, 155,00 m, 155,50 m, 156,00 m, 156,50 m, 157,00 m, 157,50 m, 158,00 m, 158,50 m, 159,00 m, 159,50 m, 160,00 m, 160,50 m, 161,00 m, 161,50 m, 162,00 m, 162,50 m, 163,00 m, 163,50 m, 164,00 m, 164,50 m, 165,00 m, 165,50 m, 166,00 m, 166,50 m, 167,00 m, 167,50 m, 168,00 m, 168,50 m, 169,00 m, 169,50 m, 170,00 m, 170,50 m, 171,00 m, 171,50 m, 172,00 m, 172,50 m, 173,00 m, 173,50 m, 174,00 m, 174,50 m, 175,00 m, 175,50 m, 176,00 m, 176,50 m, 177,00 m, 177,50 m, 178,00 m, 178,50 m, 179,00 m, 179,50 m, 180,00 m, 180,50 m, 181,00 m, 181,50 m, 182,00 m, 182,50 m, 183,00 m, 183,50 m, 184,00 m, 184,50 m, 185,00 m, 185,50 m, 186,00 m, 186,50 m, 187,00 m, 187,50 m, 188,00 m, 188,50 m, 189,00 m, 189,50 m, 190,00 m, 190,50 m, 191,00 m, 191,50 m, 192,00 m, 192,50 m, 193,00 m, 193,50 m, 194,00 m, 194,50 m, 195,00 m, 195,50 m, 196,00 m, 196,50 m, 197,00 m, 197,50 m, 198,00 m, 198,50 m, 199,00 m, 199,50 m, 200,00 m, 200,50 m, 201,00 m, 201,50 m, 202,00 m, 202,50 m, 203,00 m, 203,50 m, 204,00 m, 204,50 m, 205,00 m, 205,50 m, 206,00 m, 206,50 m, 207,00 m, 207,50 m, 208,00 m, 208,50 m, 209,00 m, 209,50 m, 210,00 m, 210,50 m, 211,00 m, 211,50 m, 212,00 m, 212,50 m, 213,00 m, 213,50 m, 214,00 m, 214,50 m, 215,00 m, 215,50 m, 216,00 m, 216,50 m, 217,00 m, 217,50 m, 218,00 m, 218,50 m, 219,00 m, 219,50 m, 220,00 m, 220,50 m, 221,00 m, 221,50 m, 222,00 m, 222,50 m, 223,00 m, 223,50 m, 224,00 m, 224,50 m, 225,00 m, 225,50 m, 226,00 m, 226,50 m, 227,00 m, 227,50 m, 228,00 m, 228,50 m, 229,00 m, 229,50 m, 230,00 m, 230,50 m, 231,00 m, 231,50 m, 232,00 m, 232,50 m, 233,00 m, 233,50 m, 234,00 m, 234,50 m, 235,00 m, 235,50 m, 236,00 m, 236,50 m, 237,00 m, 237,50 m, 238,00 m, 238,

[illegible]

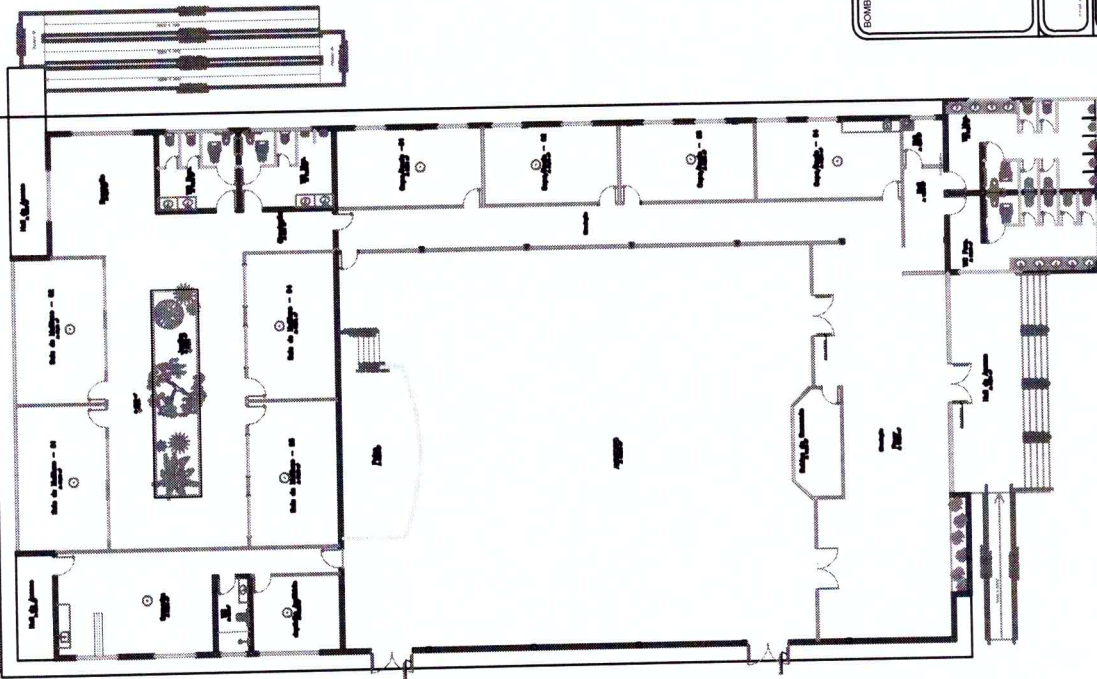
Distância de insolação (m)	Lado aberto ao Norte (m²)	Lado aberto ao Sul (m²)	Alteza de insolação		Alteza de sombra	
			Exposto	Freio	Exposto	Freio
10	0,17 ± 0,07	0,15 ± 0,05	0,85°	0,85°	1,80°	1,80°
19	0,27 ± 0,22	0,12	0,74°	0,74°	1,80°	1,80°

[illegible]

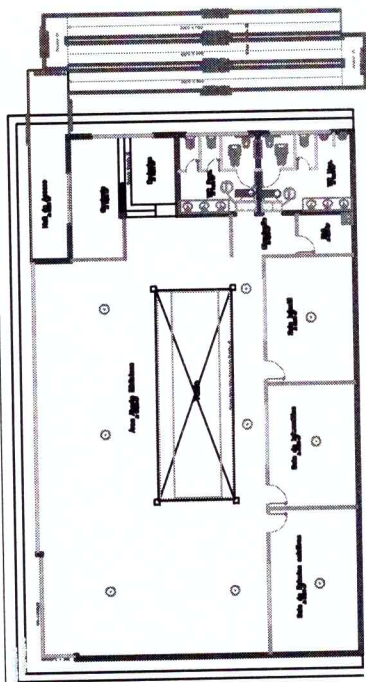
DETECTOR DE INCÊNDIO

[illegible]

Neste campo o Respondente Técnico poderá discorrer a respeito desta medida de segurança, complementando as informações da tabela acima.



PLANTA DE LOCAÇÃO DE DETECTORES DE INCÊNDIO - PISO TERREO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE DETECTORES DE INCÊNDIO - PISO 1º PAVIMENTO

[illegible]

7 PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO

O Plano de Intervenção de Incêndio foi elaborado conforme às exigências da IT nº 16 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

Informações básicas			
Horário de funcionamento		08:00 AS 20:00	
População	Fixa	12 PESSOAS	
	Flutuante	ATE 966 PESSOAS	
	PNE	-	
Existem pontos fixos para ancoragem de cordas?		() Sim	(X) Não
Recursos humanos			
Quantidade de brigadistas		07	
Responsável pela brigada		NEUSA GOUVEA MOLEIRO	
Sistemas de combate a incêndio			
Possui hidrante		(X) Sim	() Não
Capacidade do reservatório de água		14,686 m ³	
Apoio externo			
Corpo de Bombeiros		193	
Endereço		Vila Londrina, s/nº, Centro, no município de Tangara da Serra – MT	
Distância		314 KM	
Tempo resposta		3,5 HORAS	
SAMU		192	
Endereço		Rua Volmir Taborda Camera, nº 341 E Centro, em Campos de Julio/ MT	
Distância		200 M	
Tempo resposta		05 MIN.	
Polícia Militar		190	
Endereço		Av. Adelino Jose Zam, Centro em Campos de Julio/ MT	
Distância		250 M	
Tempo resposta		05 MIN.	

PLANILHA DE INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

1. Informações Gerais:

1.1 **Localização:** Centro de Cultural, localizado Na Rua Zelino Agostinho Lorenzetti, Qd. 18, N° 82w

1.2 **Ocupação:** Local de Reunião Publica

1.3 **Área:** 1689,84 m²

Nº pavimentos: 1 pavimento

1.4 **Construção:**

1.4.1 **Tipo de estrutura:**

Estrutura de alvenaria.

1.4.2 **Material de acabamento das paredes:**

Parede de alvenaria, tijolo cerâmico, argamassa e emboço;

1.4.3 **Material de acabamento dos pisos:**

O piso de concreto, revestido de cerâmico.

1.4.4 **Material da cobertura:**

Cobertura com estrutura e telha metálica termo acústico.

1.5 População:

1.5.1 População flutuante: A população pode chegar ate 966 pessoas a quando há eventos populares, utilizando o auditório.

1.5.2 Número de ocupantes: -

1.5.3 Localização do (s) Ponto (s) de Encontro:

Na área externa no sentido da saída dos veículos.

1.6 Características de funcionamento:

1.6.1 Número de funcionários: 12 pessoas

1.6.2 Horário de funcionamento: 08:00 as 20:00

1.6.3 Vias de acesso e pontos de referência:

Rua Zelino Agostinho Lorenzetti, Rua Rio Grande do Sul.

1.6.4 Vias de acesso para as viaturas de emergência do Corpo de Bombeiros:

Rua Zelino Agostinho Lorenzetti, Rua Rio Grande do Sul.

2. Recursos Humanos:

2.1 Nº de Brigadistas por turno: 07

2.2 Nº de Brigadista profissional: 07

2.3 Encarregado da Segurança contra Incêndio: **NEUSA GOUVEA MOLEIRO**

Telefone/Ramais: (65) 996138215

3. Sistemas de Segurança contra Incêndio instalados e recursos materiais:
(Sim ou Não)

3.1 Hidrantes: (**sim**)

3.2 Chuveiros automáticos: (**não**)

3.3 Gás carbônico (CO2): (**não**)

3.4 Gases especiais: (**não**)

3.5 Sistema de detecção de incêndio: (**sim**)

3.6 Grupo motogerador: (**não**)

3.7 Escada pressurizada: (**não**)

3.8 Sistema de espuma mecânica: (**não**)

3.9 Sistema de resfriamento: (**não**)

3.10 Reserva de líquido gerador de espuma: (**não**)

3.11 Bombas de recalque: (**sim**)

VAZÃO: **490,00 LPM**

PRESSÃO: **46,00 MCA**

TIPO (elétrica / óleo ou gasolina)

ELETRICA

3.12 Localização do registro de recalque:

3,0 m da facha da entrada do empreendimento como mostra em planta.

3.13 Reservatório de água para incêndio:

14.686 Litros reserva técnica de incêndio

4. Posto de Bombeiros mais próximo:

314 km da cidade

5. Riscos especiais da edificação: (Sim ou Não)

Caldeiras: (**não**)

Sistema de GLP: (**nao**)

Armazenamento de produtos químicos: (**não**)

Central de distribuição elétrica: (**não**)

Produtos radioativos: (**não**)

Espaços confinados: (**não**)

6. Outros riscos específicos inerentes à atividade:

7. Outras informações úteis para uma intervenção do

Fluxograma de procedimento de emergência contra incêndio



8 BRIGADA DE INCÊNDIO

A Brigada de Incêndio foi dimensionada atendendo à NTCB 34.

DIMENSIONAMENTO				
Divisão	Grau de risco	Tipo de Brigada	Quantidade de colaboradores	Quantidade de brigadistas
C-3	MEDIO	I	12	07

MÓDULOS E CARGA HORÁRIA MÍNIMA DO CURSO

TABELA	MÓDULOS		CARGA HORÁRIA
	TEÓRICA	01 E 05	04 HORAS
C.1	PRÁTICA	03 E 05	04 HORAS
	TEÓRICA	01 E 02	02 HORAS
C.2	PRÁTICA	01	03 HORAS
	TEÓRICA	01 A 04 E 06 A 13	06 HORAS
C.5	PRÁTICA	02 A 04 E 06 A 13	06 HORAS

Neste campo o Responsável Técnico poderá discorrer a respeito desta medida de segurança, complementando as informações da tabela acima.

O curso terá carga horária de 25 horas, sendo que a descrição de cada item da tabela esta descrito abaixo.

Tabela C.1 - Prevenção e combate a incêndio

Módulo	Parte teórica		Parte prática
	Ao final do módulo o aluno deve:		Ao final do módulo o aluno deve:
01 Introdução	Conhecer os objetivos gerais do curso e o comprometimento do brigadista.		Não aplicável
02 Aspectos legais	Conhecer os aspectos legais relacionados à responsabilidade do brigadista.		Não aplicável
03 Teoria do fogo	Conhecer a combustão, seus elementos, funções, temperaturas do fogo e a reação por cadeia.		Identificar as classes de incêndio. Aplicar os métodos de extinção de cada tipo. Marcar os agentes extintores.
04 Prevenção contra incêndio	Conhecer as causas de incêndio. Conhecer os conceitos gerais de prevenção. Conhecer os equipamentos de detecção, alarme, luz de emergência e comunicação.		Não aplicável
05 Teoria e prática de combate a incêndio	Conhecer a montagem de uma linha direta de combate a incêndio, a partir de hidrante, bomba, arrotador e linha sumovent. Conhecer o uso de linha de água para ataque direto, ataque indireto e ataque combinado.		Aplicar as técnicas ensinadas na parte teórica. Fazer montar uma linha direta de combate a incêndio a partir de hidrante, bomba, arrotador e linha sumovent. Fazer montar a linha de água para ataque direto, indireto e ataque combinado.

Tabela C.2 - Equipamentos de combate a incêndio

Módulo	Parte teórica		Parte prática
	Ao final do módulo o aluno deve:		Ao final do módulo o aluno deve:
01 Equipamentos de combate a incêndio	Conhecer a classificação e o uso dos equipamentos de combate a incêndio, a partir de hidrante, bomba, arrotador e linha sumovent.		Identificar os equipamentos de combate a incêndio.
02 Montagem de equipamentos de combate a incêndio	Conhecer a montagem de uma linha direta de combate a incêndio, a partir de hidrante, bomba, arrotador e linha sumovent.		Aplicar as técnicas ensinadas na parte teórica.

Tabela C.3 - Procedimentos socorristas

Módulo	Parte teórica		Parte prática
	Ao final do módulo o aluno deve:		Ao final do módulo o aluno deve:

01. Procedimentos iniciais	Conhecer os procedimentos para avaliação da segurança do local, número de vítimas e os procedimentos de emergência; Conhecer os procedimentos para o acionamento dos serviços públicos; Conhecer os procedimentos para o planejamento das ações conforme definido no plano de emergência da planta.	Não aplicável
02. Avaliação inicial	Conhecer os riscos iminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas.	Avaliar e registrar os sinais iminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas.
03. Vias aéreas	Conhecer as técnicas e sistemas de obstrução em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes.	Conhecer os sinais e sintomas de obstrução em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes, e praticar a desobstrução.
04. Ressuscitação Cardiorrespiratória (RCR)	Praticar as técnicas de RCP para adultos, crianças e bebês.	Praticar as técnicas de RCP.
05. Ativação	Conhecer os equipamentos semiautomáticos para desfibrilação externa precoce.	Ativar os equipamentos semiautomáticos para desfibrilação externa precoce.
06. Estado de choque	Conhecer os sinais e sintomas, as técnicas de prevenção e tratamento.	Aplicar as técnicas de prevenção e tratamento do estado de choque.
07. Hemorragias	Conhecer as técnicas de hemostasia.	Aplicar as técnicas de contenção de hemorragias.
08. Ferimentos	Conhecer as feridas abertas e fechadas e técnicas de imobilização.	Aplicar as técnicas de imobilização.
09. Ferimentos	Identificar os tipos de ferimentos localizados.	Aplicar os cuidados específicos em ferimentos.
10. Queimaduras	Conhecer os tipos e os graus das queimaduras.	Aplicar as técnicas de procedimentos de queimaduras.
11. Envenenamentos	Conhecer os tipos de envenenamentos: (desintoxicação, AVC, Anestesia, overdose, Diabetes, hipoglicemia, agudo do mundo, diabetes e hipoglicemia).	Aplicar as técnicas de atendimento.
12. Movimentação, resgate e transporte de vítimas	Conhecer as técnicas de transporte de vítimas clínicas e traumáticas com suspeita de lesão na coluna vertebral.	Aplicar as técnicas de movimentação e resgate.
13. Resgate com estabilidade esquelética	Conhecer as técnicas de estabilização, condução do arado com o plano de emergência da planta.	Aplicar corretamente as técnicas para pessoas com mobilidade reduzida.
14. Resgate com vítimas múltiplas e feridas	Conhecer as ações de avaliação, zoneamento, triagem e método start para ardentos e exidentes que envolvam múltiplas vítimas.	Aplicar na prática as técnicas que envolva múltiplas vítimas.


ALEXANDRE ROMAN PARADA
ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA: 1208257102



ANEXO B - NTCB 01
ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO



REQUERIMENTOPADRÃO

Venho requerer a prestação dos serviços desse órgão conforme especificado

1. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO SOLICITADO (Marcar somente um serviço)

Análise (Nº do Processo aprovado /)	<input checked="" type="checkbox"/> 1º Processo de Segurança Contra Incêndio e Pânico	Haverá acréscimo de área? () sim () não
	<input type="checkbox"/> Resposta Circunstanciada (Informar aqui o nº do 1º protocolo /)	
	<input type="checkbox"/> Alteração de dados (Substituição)	
	<input type="checkbox"/> Alteração de dados (Atualização)	
	<input type="checkbox"/> Alteração de Razão Social/CNPJ	
	<input type="checkbox"/> PTET (eventos/shows)	
Vistoria técnica (Nº do Processo aprovado /)	<input type="checkbox"/> 1ª Vistoria	
	<input type="checkbox"/> Retorno (Informar aqui o nº do 1º protocolo /)	
	<input type="checkbox"/> Vistoria para renovação de Alvará	
	<input type="checkbox"/> Vistoria para eventos/shows	
Procedimento Simplificado	<input type="checkbox"/>	
Outros:	<input type="checkbox"/> (especificar)	

2. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO	CNPJ/CPF: 01.614.516/0001-99
Nome Fantasia/Evento: CENTRO CULTURAL DE CAMPOS DE JULIO	Telefone:
Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18, Nº 82W	CEP: 78.307-000
Bairro: CENTRO	Cidade: CAMPOS DE JULIO
Proprietário / Responsável pelo uso: NEUSA GOUVEA DE JULIO	Telefone: (65) 999629776
Responsável técnico pelo PSCIP: ALEXANDRE ROMAN PARADA	Nº CREA/CAU: 1208257102
Área construída (m²): 1.689,84	Área a construir (m²):
Ocupação: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICA	Divisão: F-5
	Risco: MEDIO

3. DADOS DO SIGNATÁRIO

Nome: NEUSA GOUVEA DE JULIO	Telefone: (65) 999629776
CPF: 751.811.268-04	E-mail: cultura@camposdejulio.mt.gov.br

4. NOTIFICAÇÃO PRÉVIA

Fica o requerente previamente notificado de que:

4.1. O Alvará de Segurança Contra Incêndio e Pânico (ASCIP) será expedido pelo Corpo de Bombeiros Militar, desde que as edificações, instalações e locais de risco vistoriados estejam com suas medidas de segurança contra incêndio e pânico instaladas de acordo com respectivo processo aprovado, ou ainda, desde que sanadas as observações apontadas em vistoria técnica.

4.2. Os Processos de Segurança Contra Incêndio e Pânico, os Alvarás de Prevenção Contra Incêndio e Pânico, os relatórios de vistorias, as consultas prévias, os pareceres técnicos, as informações técnicas e outros documentos, quando não retirados no prazo de 90 (noventa) dias após o término do tempo estipulado pelo Corpo de Bombeiros Militar para tramitação destes documentos, serão incinerados.

4.3. As edificações, instalações e locais de riscos somente poderão ser habitadas ou entrarem em funcionamento mediante a liberação do Alvará de Prevenção Contra Incêndio e Pânico do Corpo de Bombeiros Militar.

4.4. Ficam cientificadas, as pessoas físicas e jurídicas, tais como o proprietário, responsável pelo uso, síndico, locatário, comodatário, arrendatário e responsáveis técnicos que responderão, civil e criminalmente, pelos danos/sinistros decorrentes da infração das medidas de segurança contra incêndio e pânico previstas na legislação em vigor.

4.5. O interessado deverá acompanhar o andamento de seu processo no Sistema de Protocolo do Estado de Mato Grosso.

 NEUSA GOUVEA DE JULIO Assinatura	Protocolo nº: 246128/2017	UBM: 33
	Data de Entrada: 06/06/2017	
	Horário: 16:40	
	 Jeanderson Luiz da Silva Passano - SD BM Mat. 264942 RG 001 559 CRM/MT Carimbo e Assinatura do Atendente	
Mensagem:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br



CAMPOS DE JÚLIO

LEI Nº 882, DE 8 DE MARÇO DE 2018.

ALTERA A LEI 870/17 QUE
AUTORIZA O EXECUTIVO MUNICIPAL A
PROCEDER ABERTURA DE CRÉDITO
ADICIONAL SUPLEMENTAR AO ORÇAMENTO
GERAL DO MUNICÍPIO.

JOSE ODIL DA SILVA, Prefeito do Município de Campos de Júlio,
Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições, faz saber que a Câmara
Legislativa Municipal aprovou e ele sanciona e promulga a seguinte lei:

Art. 1º Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir crédito adicional
suplementar ao Orçamento Geral do município para o exercício financeiro vigente,
no valor de R\$ 51.616,26 (cinquenta e um mil, seiscentos e dezesseis reais e
setenta e seis centavos), conforme especificado a seguir:

ÓRGÃO: 09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E TURISMO

UNIDADE: 01 DEPARTAMENTO DE CULTURA

ACT: 4 4 90 51.00 00.1 057 01 0000 Obras e Instalações

R\$ 51.616,26

Total do Órgão

R\$ 51.616,26

Total suplementação

R\$ 51.616,26

Art. 2º A abertura do crédito adicional a que se refere o artigo
anterior será efetivada através da anulação parcial e/ou total das seguintes
 Dotações orçamentárias:

ÓRGÃO: 02 – Gabinete do prefeito

UNIDADE: 01 gabinete do prefeito

ACT: 4 4 90 51.00 00.2 004 01 0000 Verbas e Vantagens Fixas

R\$ 51.616,26

Total do Órgão

R\$ 51.616,26

Total anulação

R\$ 51.616,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br



CAMPOS DE JÚLIO

Art. 3º Ficam inalteradas as demais disposições do Anexo I do
Plano Plurianual e da Lei de Diretrizes Orçamentária;

Art. 4º Essa lei entra em vigor na data de sua publicação.

Campos de Júlio, 8 de março de 2018.

JOSE ODIL DA SILVA
Prefeito de Campos de Júlio/MT



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

ART de
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
2758795
Motivo: NORMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE ROMAN PARADA

Título Profissional: * Engenheiro Sanitarista e Ambiental * Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP 1208257102

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: MT020469

Registro: 0

2. Dados do Contrato

CPF/CNPJ: 01614516000199

Nº 82

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18

Cidade: CAMPOS DE JULIO

Bairro: CENTRO

UF: MT

CEP: 78307000

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Honorários: 1,00

Valor: 1,00

3. Dados da Obra/Serviço

CPF/CNPJ: 01614516000199

Nº 82

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, QD. 18

Cidade: CAMPOS DE JULIO

Bairro: CENTRO

UF: MT

CEP: 78307000

Data de Início: 29/05/2017 - Previsão de término: 29/05/2018

Custo da Obra: 1,00

Dimensão: 1.689,84

4. Atividade Técnica

1. Projeto

Seg.Trab. - Plano de Prevenção Contra Incêndios - PPCI *

1.689,84 M2

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296 de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DE ENGENHEIROS DE SEGURANÇA DO TRABALHO - AMAEST

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CAMPOS DE JULIO, 31 de MAIO de 2017
Local Data

ALEXANDRE ROMAN PARADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br
tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



Nosso Número: 24/181000002758795-9

Valor ART R\$81,53

Paga em 31/05/2017

Valor pago: R\$81,53



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART de
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
2758795

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE ROMAN PARADA

Título Profissional: * Engenheiro Sanitarista e Ambiental * Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 1208257102

Registro: MT020469

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: 0

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

CPF/CNPJ: 01614516000199

Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI, OD. 18

Nº 82

Cidade: CAMPOS DE JULIO

Bairro: CENTRO


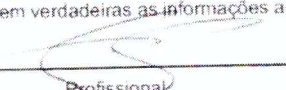
UF: MT

CEP: 78307000

Valor: 1,00

3. Resumo do Contrato

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO E PANICO - PSCIP DO EMPREENDIMENTO CENTRO CULTURAL CAMPOS DE JULIO, EMPREENDIMENTO PERTENCENTE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO/MT. O PROJETO ENGLOBALA MEMORIAIS TABELADOS, PLANTAS COM OS DIMENSIONAMENTO E LOCAÇÃO DOS PREVENTIVOS, DIMENSIONAMENTO DA BRIGADA DE INCENDIO, BEM COMO, O DIMENSIONAMENTO DOS EXTINTORES DE EMERGENCIA, ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, SAIDA DE EMERGENCIA COM BARRA ANTIPANICO, HIDRANTE A MANGOTINHO, CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO, ALARME DE INCENDIO, RESISTENCIA AOS MATERIAIS, ACESSO A VIATURA E OUTROS QUE COMPÕES A NTCB 01/2017 EM SEU ANEXO A.

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  Profissional	De acordo Contratante
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART de
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

2759189

Motivo: NORMAL

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

GLEISSON PEREIRA DOS SANTOS

Título Profissional: * Engenheiro Eletricista * Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP 1407074385

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: MG113111

Registro: 0

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

CPF/CNPJ: 016.145.16.0001/99

Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI QD 18 Nº 82W

Nº

Cidade: CAMPOS DE JULIO

Barro: CENTRO

UF: MT

CEP: 78307000

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Valor: 800,00

Honorários: 0,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

CPF/CNPJ: 016.145.16.0001/99

Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI QD 18 Nº 82W

Nº

Cidade: CAMPOS DE JULIO

Bairro: CENTRO

UF: MT

CEP: 78307000

Data de Início: 01/05/2017 Previsão de término: 16/06/2017

Custo da Obra: 0,00

Dimensão: 0,00

4. Atividade Técnica

1 Projeto

Sist. Prot. Cont. Descargas Atmosféricas - SPDA

1.689,84 M2

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS ENGENHEIROS ELETRICISTAS - AMEE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Campos de Julio, 31 de maio de 2017

Local

Data

GLEISSON PEREIRA DOS SANTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br
tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



Nosso Número: 24/181000002759189-1

Valor ART R\$81,53

Paga em 31/05/2017

Valor pago: R\$81,53



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART de
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
2759189

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

GLEISSON PEREIRA DOS SANTOS

Título Profissional: * Engenheiro Eletricista * Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 1407074385

Registro: MG113111

Registro: 0

Empresa: NENHUMA EMPRESA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO**

CPF/CNPJ: 016.145.16.0001/99

Endereço: RUA ZELINO AGOSTINHO LORENZETTI QD 18 Nº 82W

Nº

Cidade: CAMPOS DE JÚLIO

Bairro: CENTRO

UF: MT

CEP: 78307000

Valor: 800,00

3. Resumo do Contrato

Elaboração do gerenciamento de risco e projeto de SPDA do Centro de Eventos Cultural de Campos de Júlio cuja área de projeção da cobertura é de 1689,84 m². Para definição dos mesmos, foi utilizada a NBR5419. Os detalhes podem ser analisados na: declaração de necessidade de SPDA, planta baixa e memorial descritivo.

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

Contratante

Local e Data

Profissional