

**DADOS DA EMPRESA LICITANTE - CNPJ - INSCRIÇÃO ESTADUAL**  
**ENDEREÇO - TELEFONE(S) - E-MAIL(S) - CONTATO(S)**

**ÁREA:** 12.951,65 M2

**ORÇAMENTO:** Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

**LOCAL:** Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

**DATA:**  
set/19

<b>LEIS SOCIAIS:</b>	Informar
<b>BDI:</b>	Informar
<b>DATA-BASE:</b>	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO CANTEIRO , ADMINISTRAÇÃO LOCAL , EQUIPAMENTOS E CONSUMOS</b>								
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00						
<b>1.2</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (CANTEIRO DE OBRA CONF. NR18 E NR24)</b>								
1.2.1			TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	180,00						
1.2.2			PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,00						
1.2.3			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	6,00						
1.2.4			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00						
1.2.5			CONJUNTO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA DO CANTEIRO, INCLUSO INSTRUMENTACAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						
1.2.6			CONJUNTO PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO CANTEIRO, INCLUSO INSTRUMENTACAO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						
<b>1.3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.3.1			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00						
1.3.2			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00						
1.3.3			LIMPEZA PERMANENTE CANTEIRO DE OBRAS ( 1 SERVENTES MEIO PERIODO)	MES	6,00						
1.3.4			AS BUILT ( ENGENHEIRO COM ENCARGOS)	MÊS	1,00						
1.3.5			LAUDO CMAR (IT-10)	UD	1,00						
1.3.6			LAUCO ELÉTRICO (IT-41)	UD	1,00						
<b>1.4</b>			<b>CONSUMOS PERMANENTES E DESPESAS GERAIS</b>								
1.4.1			CAÇAMBA DE ENTULHOS COM CAPACIDADE DE 5 M³	UD	10,00						
<b>1.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS CANTEIRO</b>								
1.5.1			EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
<b>2</b>			<b>EXTINTORES</b>								
2.1			EXTINTOR SOBRE RODAS, ESPUMA MECÂNICA, 40B 50LTS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00						
2.2			EXTINTOR SOBRE RODAS, PQS 80B:C 20KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00						
2.3			EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA 2A:10B 9L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00						
2.3			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00						
2.4			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	3,00						
2.5			EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00						
2.6			EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00						
2.7			EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	93,00						
<b>3</b>			<b>PLACAS</b>								
3.1			PLACA FOTOLUMINESCENTE S-12 - 316X158MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	94,00						
3.2			PLACA FOTOLUMINESCENTE S-1 - 316X158MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	62,00						
3.3			PLACA FOTOLUMINESCENTE S-2 - 316X158MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	52,00						
3.4			PLACA FOTOLUMINESCENTE S-3 - 316X158MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	237,00						
3.5			PLACA FOTOLUMINESCENTE S-8 - 316X158MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	6,00						
3.6			PLACA FOTOLUMINESCENTE S-10 - 316X158MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	2,00						
3.7			PLACA FOTOLUMINESCENTE A-7 - 316X158MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	14,00						
3.8			PLACA FOTOLUMINESCENTE E-1 - 224X224MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	72,00						
3.9			PLACA FOTOLUMINESCENTE E-2 - 224X224MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	71,00						
3.10			PLACA FOTOLUMINESCENTE E-5 - 224X224MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	135,00						
3.11			PLACA FOTOLUMINESCENTE E-7 - 224X224MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	38,00						
3.12			PLACA FOTOLUMINESCENTE PONTO DE ENCONTRO - 158X316MM - POLIESTIRENO 2MM (PARA PE1)	UD	1,00						
3.13			PLACA FOTOLUMINESCENTE MEDIDAS DE SEGURANÇA - 221X442MM - POLIESTIRENO 2MM	UD	1,00						
3.14			PLACA PONTO DE ENCONTRO - 221X442MM - CHAPA METÁLICA (PARA PE2 E PE3)	UD	2,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAIS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
4			RETIRADAS, TROCAS E REFORMAS								
4.1			Luminária de emergência 30 Leds	UD	518,00						
4.2			Bloco autônomo de Led com 2 faróis - 2000 Lumens	UD	13,00						
4.3			CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UD	36,00						
4.4			ABRIGO DE HIDRANTE DE PASSEIO - TAMPA DE FERRO FUNDIDO - 60X40CM - PINTURA VERMELHA EPÓXI	UD	4,00						
4.5			ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	58,00						
4.6			AVISADOR SONORO E VISUAL CONVENCIONAL - LED - 100dB - 24V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	58,00						
4.7			CENTRAL DE ALARME DIGITAL ENDEREÇÁVEL - 4 LAÇOS - 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
4.8			COBERTURA EM CHAPA METALICA 40x70cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00						
4.9			ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA METÁLICA 75X30X25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	27,00						
4.10			GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	29,20						
4.11			TROCA DE REGISTRO E MANGUEIRA EM PONTO DE GLP DANIFICADO.	UN	1,00						
4.12			RETIRADA DE BOTOEIRA E SIRENE INATIVA. CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00						
4.13			SINALIZAÇÃO DE CHÃO E SUPORTE DE CHÃO METÁLICO PARA EXTINTOR.CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UD	112,00						
4.14			RETIRADA DE EXTINTOR. CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	14,00						
4.15			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GLP. CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UD	2,00						
4.16			REFORMA EM CENTRAL DE GLP COM ABERTURA DAS PAREDES LATERAIS, INSERÇÃO DE GRADES METÁLICAS E PLACAS: "PROIBIDO FUMAR" E "PERIGO: INFLAMÁVEL". CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UD	8,00						
4.17			RETIRADA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	5,00						
4.18			RETIRADA DE ARMÁRIO E PONTO DE HIDRANTE DO SISTEMA INATIVO	UN	4,00						
4.19			RELOCAÇÃO ABERTURA HIDRÁULICA COM ABERTURA DE VALAS ATÉ 1,0M DE PROFUNDIDADE, INSERÇÃO DE TUBULAÇÃO E REATERRO MANUAL. CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	ML	6,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAIS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
4.20			TAPETE EMBORRACHADO ISOLANTE ELÉTRICO CLASSE 4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00						
4.21			DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO. CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M3	11,25						
4.22			RETIRADA DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (30 LEDS) COM DEFEITO. CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UN	3,00						
4.23			PORTA METÁLICA SANFONADA 1,20X2,10M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00						
4.24			INSTALAÇÃO DE PORTA 2,0X2,1M CORTA-FOGO COM BARRA ANTI-PÂNICO. CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UD	8,00						
4.25			INSTALAÇÃO DE PORTA 1,60X2,1M CORTA-FOGO COM BARRA ANTI-PÂNICO. CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UD	4,00						
4.26			INSTALAÇÃO DE KIT DE PORTA VEDANTE 90X210CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	4,00						
4.27			DESINSTALAÇÃO E DESCARTE DO SISTEMA DE HIDRANTES EXISTENTE	UN	1,00						
4.28			INSTALAÇÃO DE RAMPA METÁLICA PARA ROTA DE FUGA (NOVO AVIÁRIAS). CONFORME PROJETO.	UD	1,00						
4.29			SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA-CORPO INTERNO COM CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO D=4CM H=1,10. CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	M	16,80						
4.30			REFORMA ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00						
4.31			REFORMA DE BACIA DE CONTENÇÃO E RELOCAMENTO DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	UN	1,00						
4.32			KIT DE BOTÃO DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE VESTIÁRIO	UD	2,00						
4.33			INSTALAÇÃO DE RAMPA METÁLICA PARA ROTA DE FUGA (NOVO AVIÁRIAS). CONFORME PROJETO.	UN	1,00						
4.34			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE ALARME	UN	1,00						
4.35			RETIRADA DE PORTA JANELA E CONSTRUÇÃO DE PAREDES PARA INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO	UN	2,00						
4.36			PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00						
4.37			PAREDE CORTA-FOGO COM ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA E=22CM	UN	1,00						
4.38			INTERLIGAÇÃO DE SISTEMA SDAI EXISTENTE E NOVO - AVIÁRIAS	UN	1,00						
4.39			DETECTOR DE FUMAÇA	UN	112,00						
4.40			DETECTOR DE TEMPERATURA	UN	2,00						
4.41			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	497,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
4.42			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	745,50						
4.43			INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA DE PORTA	UN	4,00						
5			<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>								
5.1			ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 2.1/2" - ASTM A 24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00						
5.2			MOTOBOMBA SCHNEIDER BPI-22 2.1/2" 10CV 162MM	UD	1,00						
5.3			MOTOBOMBA SCHNEIDER BPI-23 1.1/4" 15CV	UD	1,00						
5.4			MOTOBOMBA SCHNEIDER BPI-22 2.1/2" 15CV 172MM	UD	2,00						
5.5			MOTOBOMBA KSB MEGANORM 25-200 7,5CV 179MM	UD	3,00						
5.6			MOTOBOMBA KSB MEGANORM 25-200 7,5CV 192MM	UD	1,00						
5.7			MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00						
5.8			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00						
5.9			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00						
5.10			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00						
5.11			REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00						
5.12			VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	12,00						
5.13			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
5.14			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00						
5.15			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00						
5.16			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00						
5.17			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00						
5.18			TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	7,00						
5.19			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00						
5.20			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00						
5.21			FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00						
5.22			FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	21,00						
5.23			REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	36,00						
5.24			CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UD	36,00						
5.25			FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	4,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAIS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
5.26			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00						
5.27			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00						
5.28			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00						
5.29			LUVA DE REDUÇÃO 2.1/2"x1.1/4"	UN	4,00						
5.30			TÊ DE REDUÇÃO 3"x1.1/2"	UN	1,00						
5.31			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,50						
5.32			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	M	1.095,17						
5.33			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2 ), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00						
5.34			MANGUEIRA TIPO 3 1.1/2"x15M - FIBRA DE POLIESTER COM REFORÇO INTERNO DE BORRACHA - NBR-11.861:98, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	72,00						
5.35			ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	36,00						
5.36			BOTOEIRA/ACIONADOR DE BOMBA - TIPO LIGA/DESLIGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00						
5.37			CORTE E REATERRO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA.	M3	47,16						
5.38			ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA	ML	471,58						
5.39			CASA DE BOMBAS COMPLETA TIPO 2 (SEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UD	1,00						
5.40			CAIXA DAGUA 12M3, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
5.41			CASA DE BOMBAS COMPLETA TIPO 1 (SEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UD	2,00						
5.42			CAIXA DAGUA 20M3, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAIS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
5.43			CHAVE PRESSOSTÁTICA 2.1/2"	UD	12,00						
5.44			TESTE DE ESTANQUEIDADE/HIDROSTÁTICO DE SISTEMA DE HIDRANTES	UN	4,00						
6			SISTEMA DE EXAUSTÃO DE FUMAÇA								
6.1			Duto em chapa galv. #26	KG	75,00						
6.2			Duto em chapa galv. #24	KG	780,00						
6.3			Quadrante para Damper	PC	10,00						
6.4			Ferro chato 3/4"x1/8"	KG	29,26						
6.5			Paraf. cabo sext. M10	PC	90,00						
6.6			Bucha S8	PC	90,00						
6.7			Paraf. A. AT. 4,2x13mm	PC	200,00						
6.8			Rebite pop ead 435 S	PC	350,00						
6.9			Lã de rocha	M²	160,00						
6.10			Cola p/ isolamento	KG	28,00						
6.11			Pincel 3"	PC	3,00						
6.12			Cinta tesoura plástica	MT	282,72						
6.13			Fivela p/ cinta plástica	PC	124,00						
6.14			Manta geotêxtil OP20-0,2kg/m²	M²	19,20						
6.15			Broca A. R. 3,5mm	PC	10,00						
6.16			Broca VIDIA 6,0mm	PC	2,00						
6.17			Broca VIDIA 8,0mm	PC	2,00						
6.18			Lâmina de serra 12"x18 Dentes	PC	5,00						
6.19			Lona encerada	M²	0,50						
6.20			Calco de borracha	PC	4,00						
6.21			Conjunto dreno	CJ	1,00						
6.22			Massa calafetar	KG	0,25						
6.23			Mão de obra para dutos	KG	855,00						
6.24			Grelha VAT-AG - 425x225 - Trox ou similar	PC	4,00						
6.25			Grelha VAT-AG - 425x425 - Trox ou similar	PC	2,00						
6.26			Mão de obra para grelhas	UN	6,00						
6.27			Ventilador Limited Load - LS315 Sicflux ou similar	PC	1,00						
6.28			Ventilador Limited Load - LS224 Sicflux ou similar	PC	1,00						
6.29			Mão de obra para ventiladores	UN	2,00						
6.30			Projeto - As built	UN	1,00						
6.31			Painel de controle com chave seccionadora, fusíveis de força e comando, contadoras de partida, relés térmicos, contadores auxiliares, relés temporizados, botoeiras de comando, transformadores de potencial e Lâmpadas sinalizadoras.	UN	1,00						
6.32			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00						
6.33			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00						
6.34			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00						
6.35			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00						



ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAIS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
6.36			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00						
7			REFORMA EM SISTEMA ELÉTRICO								
7.1			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00						
7.2			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	144,00						
7.3			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	62,00						
7.4			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	85,00						
7.5			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	142,00						
7.6			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	46,00						
7.7			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00						
7.8			DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00						
7.9			DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00						
7.10			DISJUNTOR UIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	7,00						
7.11			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00						
7.12			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	35,00						
7.13			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	41,00						
7.14			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00						
7.15			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	47,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
7.16			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00						
7.17			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00						
7.18			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	7,00						
7.19			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
7.20			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00						
7.21			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00						
7.22			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00						
7.23			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00						
7.24			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	26,00						
7.25			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00						
7.26			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	26,00						
7.27			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	10,00						
7.28			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	42,00						
7.29			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
7.30			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00						

ÁREA: 12.951,65 M2

ORÇAMENTO: Instalação das medidas de Prevenção Contra Incêndio - LFDA-SP

LOCAL: Rua Ferrari, S/Nº, Jardim Sta. Marcelina - Campinas/SP

DATA:

set/19

LEIS SOCIAIS:	Informar
BDI:	Informar
DATA-BASE:	Informar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	%	OBSERVAÇÕES
						(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(UNIT.) (R\$)	(TOTAL) (R\$)	TOTAL	
7.31			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 175A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
7.32			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00						
7.33			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 225A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00						
7.34			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00						
7.35			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 300A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
7.36			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 400A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00						
7.37			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 600A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
7.38			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 800A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00						
7.39			DISJUNTOR DR 4P, CORRENTE NOMINAL 25A	UD	1,00						
7.40			DISJUNTOR DR 4P, CORRENTE NOMINAL 40A	UD	14,00						
7.41			DISJUNTOR DR 4P, CORRENTE NOMINAL 63A	UD	21,00						
7.42			DISJUNTOR DR 4P, CORRENTE NOMINAL 100A	UD	4,00						
7.43			MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS QUADROS	UD	122,00						
7.44			DPS CLASSE III	UD	218,00						
7.45			BARRAMENTO 3F	UD	5,00						
7.46			BARRAMENTO TERRA	UD	27,00						
7.47			BARRAMENTO NEUTRO	UD	62,00						
8			<b>LIMPEZA DA AREA DE REFORMA</b>								
8.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.815,57						

PREÇO TOTAL GLOBAL SEM BDI:		
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI:	Informar o Percentual do BDI	