



**BM - Boletim de Medição**  
Selecione o Regime de Execução na Aba Dados

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA NO CENTRO DE EVENTOS	Início de Obra 19/08/24
Nº CTEF 98/2024	EMPRESA EXECUTORA CONSTRUTORA ALINE LTDA ME	CNPJ 07.100.705/0001-20	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIDA 25/09/2024 a 08/01/2025	Nº MEDIDA 2

Realizado Acumulado: 100,00%  
8755-979F-45F4-9476

Orçamento Contratado

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
<b>Objeto do CTEF:</b>											<b>66.498,59</b>
1.	INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL	-	-	-	66.498,59	-	-	-	39.049,06	27.449,53	66.498,59
1.1.	<b>INSTALAÇÕES</b>	-	-	-	<b>66.498,59</b>	-	-	-	<b>39.049,06</b>	<b>27.449,53</b>	<b>66.498,59</b>
1.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	284,21	852,63	-	3,00	3,00	-	852,63	852,63
1.1.2.	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	117,39	2.934,75	22,00	3,00	25,00	2.582,58	352,17	2.934,75
1.1.3.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,14	74,14	1,00	-	1,00	74,14	-	74,14
1.1.4.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	432,50	432,50	1,00	-	1,00	432,50	-	432,50
1.1.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,32	80,32	1,00	-	1,00	80,32	-	80,32
1.1.6.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	51,90	311,40	6,00	-	6,00	311,40	-	311,40
1.1.7.	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	2,00	259,50	519,00	-	2,00	2,00	-	519,00	519,00
1.1.8.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	148,28	148,28	-	1,00	1,00	-	148,28	148,28
1.1.9.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	60,00	4,94	296,40	-	60,00	60,00	-	296,40	296,40
1.1.10.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	67,96	67,96	-	1,00	1,00	-	67,96	67,96
1.1.11.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	180,00	142,11	25.579,80	175,00	5,00	180,00	24.869,25	710,55	25.579,80
1.1.12.	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	37,07	222,42	5,00	1,00	6,00	185,35	37,07	222,42
1.1.13.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	8,00	30,89	247,12	7,00	1,00	8,00	216,23	30,89	247,12
1.1.14.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	23,60	23,60	-	1,00	1,00	-	23,60	23,60
1.1.15.	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	15,00	76,61	1.149,15	13,00	2,00	15,00	995,93	153,22	1.149,15
1.1.16.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.458,13	4.374,39	3,00	-	3,00	4.374,39	-	4.374,39

Assinado por 4 pessoas das 6 assinadas, a validade das assinaturas é de 30 dias. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://www.caixa.gov.br/ctef/validar





**BM - Boletim de Medição**  
**Selecione o Regime de Execução na Aba Dados**

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

6

PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA NO CENTRO DE EVENTOS	I NÍCIO DE OBRA 19/08/24
Nº CTEF 98/2024	EMPRESA EXECUTORA CONSTRUTORA ALINE LTDA ME	CNPJ 07.100.705/0001-20	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDAÇÃO 25/09/2024 a 08/01/2025	Nº MEDIÇÃO 2

8755-979F-45F4-9476

Realizado Acumulado: 100,00

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
<b>Objeto do CTEF:</b>											
				<b>TOTAL:</b>	<b>66.498,59</b>	-	-	-	<b>39.049,06</b>	<b>27.449,53</b>	<b>66.498,59</b>
1.1.17.	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,00	18,54	74,16	3,00	1,00	4,00	55,62	18,54	
1.1.18.	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	1,00	43,25	43,25	-	1,00	1,00	-	43,25	
1.1.19.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	18,54	18,54	-	1,00	1,00	-	18,54	
1.1.20.	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIONES ENGATE RAPIDO	UN	4,00	432,50	1.730,00	4,00	-	4,00	1.730,00	-	1.730,00
1.1.21.	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIONES	UN	4,00	518,99	2.075,96	4,00	-	4,00	2.075,96	-	2.075,96
1.1.22.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	3,00	173,76	521,28	3,00	-	3,00	521,28	-	521,28
1.1.23.	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	117,39	352,17	3,00	-	3,00	352,17	-	352,17
1.1.24.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	4,00	11,43	45,72	-	4,00	4,00	-	45,72	
1.1.25.	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	9,89	29,67	-	3,00	3,00	-	29,67	
1.1.26.	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	7,20	31,99	230,33	6,00	1,20	7,20	191,94	38,39	268,73
1.1.27.	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETTRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	1,00	15.293,44	15.293,44	-	1,00	1,00	-	15.293,44	15.293,44
1.1.28.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3,60	48,11	173,20	-	3,60	3,60	-	173,20	173,20
1.1.29.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	3,00	154,46	463,38	-	3,00	3,00	-	463,38	463,38
1.1.30.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	14,00	154,46	2.162,44	-	14,00	14,00	-	2.162,44	2.162,44
1.1.31.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	14,00	154,46	2.162,44	-	14,00	14,00	-	2.162,44	2.162,44
1.1.32.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	21,00	6,18	129,78	-	21,00	21,00	-	129,78	129,78
1.1.33.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	24,00	6,18	148,32	-	24,00	24,00	-	148,32	148,32

8755-979F-45F4-9476

Assinado por 4 pessoas: GABRIEL JOSE ROSSI, MARINA LUZ, GISELE SOARES, GABRIELA VIEIRA. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://www.caixa.gov.br/verificacaodigital.





**BM - Boletim de Medição**  
**Selecione o Regime de Execução na Aba Dados**

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA NO CENTRO DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 19/08/24
Nº CTEF 98/2024	EMPRESA EXECUTORA CONSTRUTORA ALINE LTDA ME	CNPJ 07.100.705/0001-20	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDAÇÃO 25/09/2024 a 08/01/2025

Realizado Acumulado: 100,00

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
<b>Objeto do CTEF:</b>											
				TOTAL:	<b>66.498,59</b>	-	-	-	<b>39.049,06</b>	<b>27.449,53</b>	<b>66.498,59</b>
1.1.34.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	18,31	274,65	-	15,00	15,00	-	274,65	274,65
1.1.35.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	220,00	1,69	371,80	-	220,00	220,00	-	371,80	371,80
1.1.36.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTEIS (NBR 5410)	M	220,00	13,11	2.884,20	-	220,00	220,00	-	2.884,20	2.884,20

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

SULINA PR

Local

quarta-feira, 8 de janeiro de 2025

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 209647/D

ART/RTT: 1720245192526

Assinado por 4 pessoas: GILBERTO JOÃO ROSSI, LUCAS JOSE CHIOQUETTA, MOACIR DA ROSSA, ARCON AGANI BEBER. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina.1doc.com.br/verificacao/87f5-979f-45f4-9476>





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 87F5-979F-45F4-9476

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GILBERTO JOÃO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 14/01/2025 08:22:35 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 14/01/2025 11:21:52 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ MOACIR DA ROSA (CPF 866.XXX.XXX-34) em 15/01/2025 15:31:34 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ CONSTRUTORA ALINE LTDA (CNPJ 07.100.705/0001-20) VIA PORTADOR ALINE MARCON PAGANI BEBBER (CPF 066.XXX.XXX-96) em 05/02/2025 14:53:37 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/87F5-979F-45F4-9476>



MUNICÍPIO  
CONTRATADA  
CONTRATO Nº  
OBJETO  
  
MEDIÇÃO Nº  
DATA DA VISTORIA

**SULINA**  
**CONSTRUTORA ALINE LTDA ME**  
**98/2024**  
**INSTALAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA**  
**CONTRA INCÊNDIO NO CENTRO DE EVENTOS**  
**MUNICIPAL**  
**02**  
**07/01/2025**

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





Sulina, 08 de janeiro de 2025.

---

Lucas J. Chioqueta  
CREA-PR 209.647/D  
ART de Fiscalização: 1720245192526