

SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS
COORDENADORIA DE ENGENHARIA



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:				MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)				X	
CONTRATADA				Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
				1.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	QUANT. CONTRATO
26010	Administração Local da Obra			UNID.	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.		
1	MAO DE OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO				
1.1.1	Encarregado Geral de Obras	H	600		
1.1.2	Auxiliar Administrativo	H			
1.1.3	Mestre de Obra	H			
1.2	ÁREA TÉCNICA				
1.2.1	Engenheiro Civil de Obra Senior	H	5		
1.2.2	Engenheiro Civil de Obra Pleno	H			
1.2.3	Engenheiro Civil de Obra Junior	H	100		
1.2.4	Arquiteto Senior	H			
1.2.5	Arquiteto Pleno	H			
1.2.6	Arquiteto Junior	H			
1.2.7	Apontador ou Apropriador	H			
1.2.8	Auxiliar Técnico/ Assistente de Engenharia	H	300		
1.3	ÁREA DE APOIO				
1.3.1	Auxiliar de Almoxarife	H			
1.3.2	Vigilante	H			
1.3.3	Auxiliar de serviços gerais	H			
1.3.4	Motorista para Veículos Leves	H			
1.3.5	Motorista para Veículos Pesados	H			
2	EQUIPAMENTOS				
2.1	Gastos/Equipamentos de Manutenção (Para conserto de máquinas, fiações, ...)	UN			
2.2	Equipamentos Construtivos (Carrinho de mão, gerador, furadeira, ...)	UN			
2.3	Uniforme	UN			
2.4	Equipamentos de Proteção Individual	UN			
2.5	Equipamentos Técnicos (Teodolito, fita métrica, lousa, ...)	UN			
2.6	Computador	UN			
2.7	Impressora	UN			
2.8	Câmera Fotográfica	UN			
2.9	Ar-condicionado	UN			
2.10	Equipamentos de Primeiros Socorros	UN			
3	TRANSPORTE				
3.1	Vale Transporte (Considerado 22 dias por mês)	UN*MÊS			
3.2	Aluguel de Veículo	DIA			
3.3	Quilometragem	KM			
3.4	Pedágio (Valor médio considerado: R\$7,00 - A cada 70km)	KM			
3.5	Taxi (Percurso médio considerado: 40km - Bandeira 1)	KM			
4	INFRAESTRUTURA				
4.1	Energia Elétrica	KW*H			
4.2	Água	M³			
4.3	Telefone	UN*MÊS			
4.4	Internet	UN*MÊS			
5	REFEIÇÃO				
5.1	Alimentação do Funcionário	UN*DIA			
5.2	Água	L*DIA			
6	REGULARIZAÇÕES				
6.1	Anotação de Responsabilidade Técnica	MÚLTIPLO	8		
6.2	Licenças Diversas da Obra				
6.3	Controles Tecnológicos (Ensaio de resistência, tratamento, terraplanagem, ...)				
ADOTADO DE ACORDO COM A COMPLEXIDADE DA OBRA					
OBSERVAÇÕES:				QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
				QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
				ACUMULADO	
				SALDO CONTRATUAL	
					-
					1,00
VISTOS E DATA					
CONTRATADA:			X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		2.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00

PLACA FEDERAL	COMP. (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
	2,00	4,00	8,00

MODELO



	R255 G208 B0 CO M13 Y100 K0 PANTONE 109C #FFD000		R255 G0 B0 CO M100 Y100 K0 PANTONE 485C #FF0000		R0 G208 B0 C88 M0 Y100 K0 PANTONE 354C #00D000		R24 G62 B255 C85 M70 Y0 K0 PANTONE 2935C #183EFF		R27 G27 B27 CO M0 Y0 K100 PANTONE BLACK C #1B1B1A
---	---	---	--	---	---	--	---	---	--

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	8,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO	



MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBRA:			MEDIÇÃO Nº :				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X				
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO				
		2.2	X				
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO				
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEÍNER OU MODULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00				
<table><thead><tr><th>SERVIÇO</th><th>QUANT.</th></tr></thead><tbody><tr><td>INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</td><td>1</td></tr></tbody></table>				SERVIÇO	QUANT.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	1
SERVIÇO	QUANT.						
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	1						
<table><tbody><tr><td>TOTAL</td><td>1,00</td></tr></tbody></table>				TOTAL	1,00		
TOTAL	1,00						
3,500000							
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO					
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE					
		ACUMULADO	-				
		SALDO CONTRATUAL	1,00				
VISTOS E DATA							
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO				



MEMÓRIA DE CÁLCULO														
OBRA:			MEDICÃO Nº :											
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X											
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO											
		2.3	X											
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO											
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEINER OU MODULO HABITAVEL. AF_03/2024	M3	5,40											
<table><thead><tr><th>VOLUME DE BASE</th><th>COMP. (M)</th><th>LARG. (M)</th><th>ESP. (M)</th><th>TOTAL (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Base do container</td><td>9</td><td>4</td><td>0,15</td><td>5,4</td></tr></tbody></table>					VOLUME DE BASE	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (m³)	Base do container	9	4	0,15	5,4
VOLUME DE BASE	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (m³)										
Base do container	9	4	0,15	5,4										
TOTAL				5,40										
OBSERVAÇÕES:														
		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO												
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE												
		ACUMULADO	-											
		SALDO CONTRATUAL	5,40											
VISTOS E DATA														
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO											



MEMÓRIA DE CÁLCULO																																		
OBRA:			MEDICÃO Nº :																															
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X																															
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDICÃO																															
		2.4	X																															
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO																															
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	54,00																															
<table><thead><tr><th>PERÍODO</th><th>LARGURA (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>QUANT.</th><th>TOTAL (M²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>MÊS 1</td><td>1,50</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>MÊS 2</td><td>1,50</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>MÊS 3</td><td>1,50</td><td>30,00</td><td>1,00</td><td>45,00</td></tr><tr><td>MÊS 4</td><td>1,50</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>9,00</td></tr><tr><td>MÊS 5</td><td>1,50</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></tbody></table>					PERÍODO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	TOTAL (M²)	MÊS 1	1,50	0,00	0,00	0,00	MÊS 2	1,50	0,00	0,00	0,00	MÊS 3	1,50	30,00	1,00	45,00	MÊS 4	1,50	3,00	2,00	9,00	MÊS 5	1,50	0,00	0,00	0,00
PERÍODO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	TOTAL (M²)																														
MÊS 1	1,50	0,00	0,00	0,00																														
MÊS 2	1,50	0,00	0,00	0,00																														
MÊS 3	1,50	30,00	1,00	45,00																														
MÊS 4	1,50	3,00	2,00	9,00																														
MÊS 5	1,50	0,00	0,00	0,00																														
TOTAL				54,00																														
OBSERVAÇÕES:																																		
		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO																																
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE																																
		ACUMULADO	-																															
		SALDO CONTRATUAL	54,00																															
VISTOS E DATA																																		
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO																															



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		2.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	105,00

PERÍODO	ALTURA (M)	QUANT.	TOTAL (M)
MÊS 1	3,00	5,00	15,00
MÊS 2	3,00	10,00	30,00
MÊS 3	3,00	10,00	30,00
MÊS 4	3,00	5,00	15,00
MÊS 5	3,00	5,00	15,00

TOTAL	105,00
-------	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	105,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		2.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 1	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	M/MÊS	105,00

PERÍODO	ALTURA (M)	QUANT.	TOTAL (M)
MÊS 1	3,00	5,00	15,00
MÊS 2	3,00	10,00	30,00
MÊS 3	3,00	10,00	30,00
MÊS 4	3,00	5,00	15,00
MÊS 5	3,00	5,00	15,00

TOTAL	105,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	105,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		2.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 2	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M²/MÊS	54,00

PERÍODO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	TOTAL (M²)
MÊS 1	0,00	0,00	0,00	0,00
MÊS 2	1,50	0,00	0,00	0,00
MÊS 3	1,50	30,00	1,00	45,00
MÊS 4	1,50	3,00	2,00	9,00
MÊS 5	1,50	0,00	0,00	0,00

TOTAL			54,00
-------	--	--	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	54,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		2.8	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 3	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MÊS	5,00

SERVIÇO	QUANT.
CONTAINER DEPÓSITO	5

TOTAL	5,00
-------	------

3,500000

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



v

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		3.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 4	Elaboração e/ou Atualização de Projeto Técnico de combate ao incêndio, com aprovação junto ao Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, em uma unidade prisional.	UNID	1,00

Atualização do Projeto Técnico aprovado	1
---	---

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		3.2	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 5	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UNID.	1,00

Projeto Executivo de Arquitetura	1
----------------------------------	---

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		3.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UNID.	1,00

Projeto Executivo de Hidráulica	1
---------------------------------	---

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		3.4	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 7	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UNID.	1,00

Projeto Executivo de Elétrica

1

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

-

1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		3.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 8	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UNID.	1,00

Projeto Executivo de Estrutura

1

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		3.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 9	CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADISTA - TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO	UNID.	1,00

Realização de curso de formação de brigadista	1
---	---

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		3.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 10	LAUDO E TESTES PARA VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE EM CENTRAL DE GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP	UNID.	1,00

Teste e Laudo de estanqueidade	1
--------------------------------	---

OBSERVAÇÕES:

	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

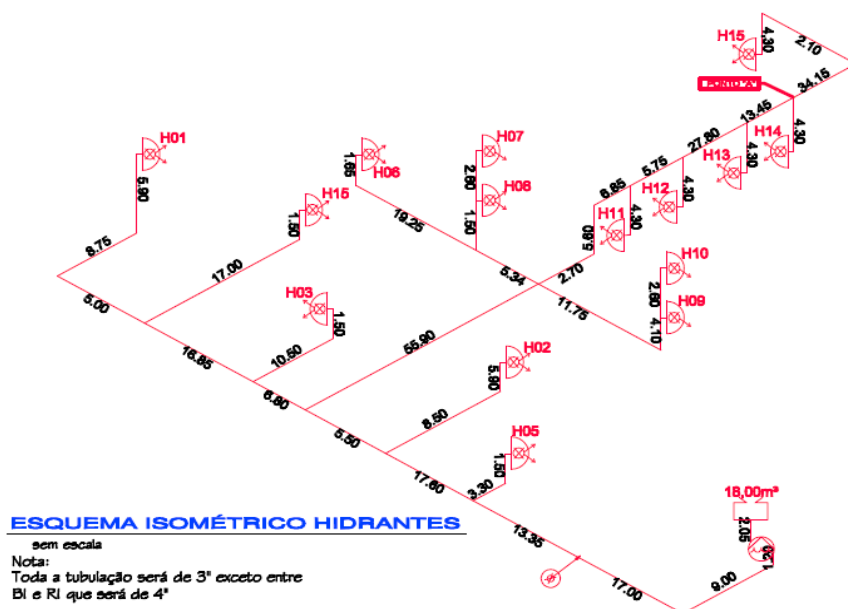
CONTRATADA: X	FISCALIZAÇÃO
---------------	--------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	10,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Furo para passagem de tubulação	10,00

TOTAL	10,00
--------------	--------------



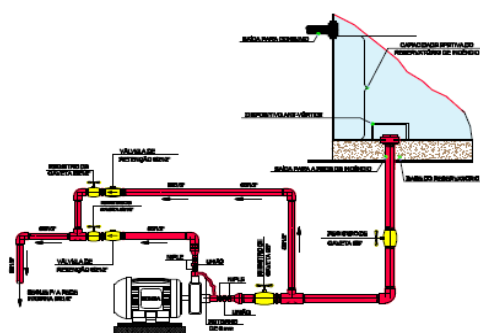
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	10,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	4.2	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.	UN	15,00

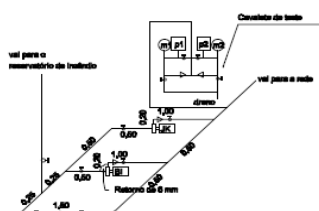
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Furo para passagem de tubulação	15,00

TOTAL	15,00
--------------	--------------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	80
B	80

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO

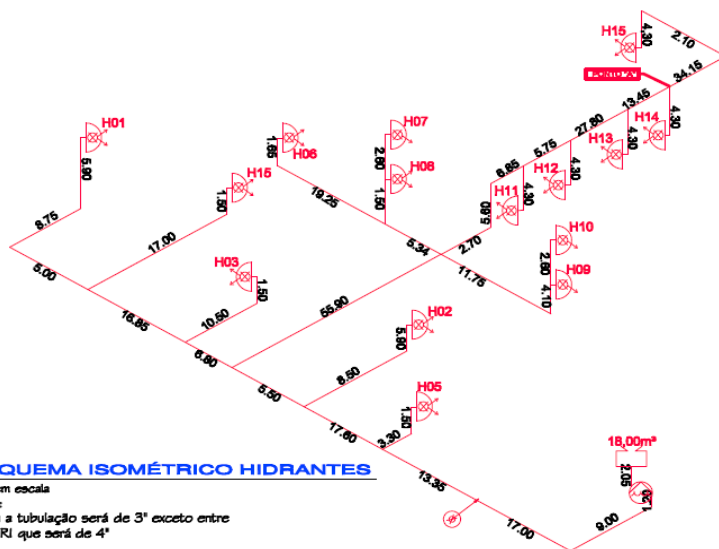


Bomba de Incêndio (BI)
Pressão = 100,0 mca
Vazão = 600,0 lpm

Bomba Jockey (BJ)
Pressão = 100,0 mca
Vazão = 20 lpm

Legenda:
P1: Pressostato da bomba de Incêndio
m1: manômetro da bomba de Incêndio
P2: Pressostato da bomba Jockey
m2: manômetro da bomba Jockey

Obs:
Tubulação de ferro ou aço galvanizado
na conexão de teste: d = 10 mm
antes das bombas: d = 200 mm
após as bombas: d = 100 mm
by-pass: d = 100 mm



ESQUEMA ISOMÉTRICO HIDRANTES

sem escala

Nota:
Toda a tubulação será de 3" exceto entre
EI e RI que será de 4"

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

15,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

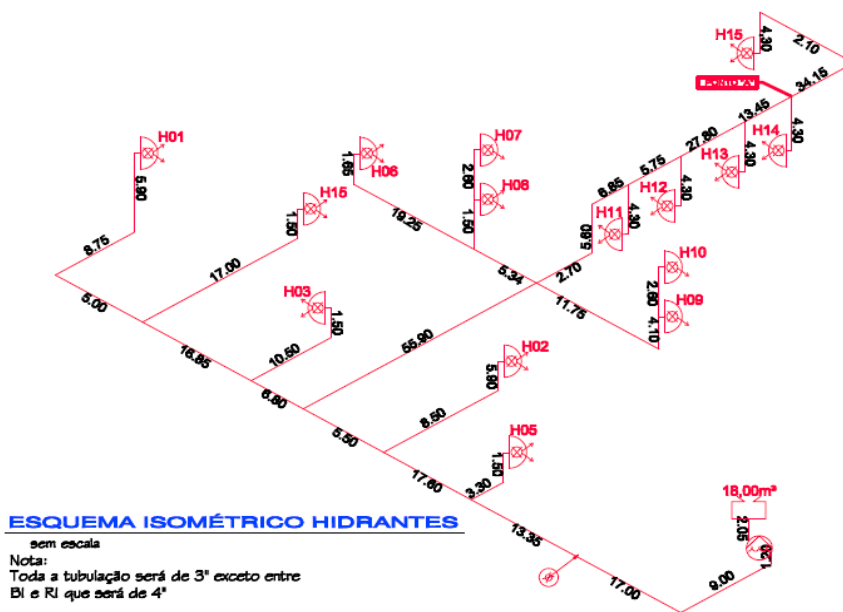
FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Furo para passagem de tubulação	5,00

TOTAL	5,00
-------	------



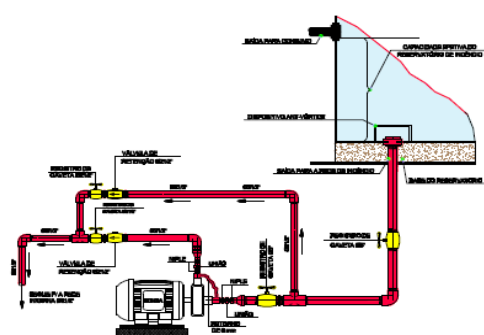
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	4.4	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	30,00

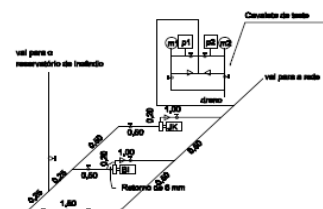
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Furo para passagem de tubulação	30,00

TOTAL	30,00
--------------	--------------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	80
B	80

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



Bomba de Incêndio (BI)
Pressão = 80,0 mca
Vazão = 600,0 lpm

Bomba Jockey (BJ)
Pressão = 80,0 mca
Vazão = 20 lpm

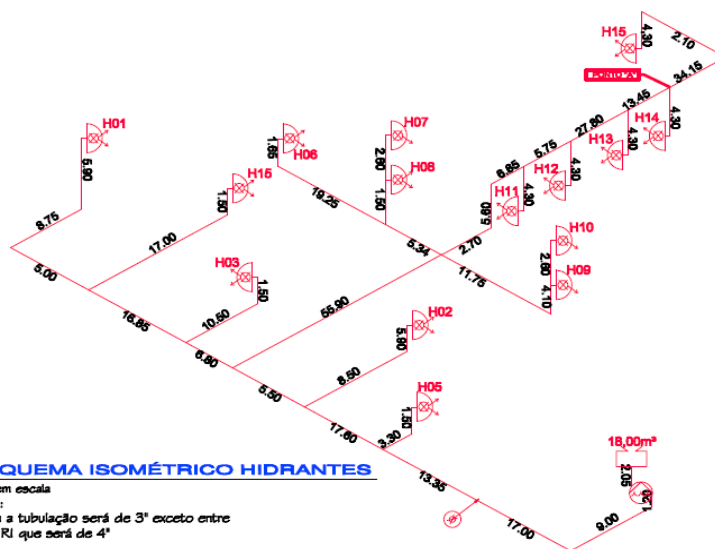
Legenda:
PI: Pressostato da bomba de incêndio
m1: manômetro da bomba de incêndio
PI2: Pressostato da bomba jockey
m2: manômetro da bomba jockey

Obs.:
Tubulação de ferro ou aço galvanizado
no exterior de diâmetro d = 100 mm
antes das bombas: d = 200 mm
após as bombas: d = 100 mm
by-pass: d = 100 mm

ESQUEMA ISOMÉTRICO HIDRANTES

sem escala

Nota:
Toda a tubulação será de 3" exceto entre
BI e RI que será de 4"



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

30,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	513,50

LOCAL	QUANT. (M)
Tubulações existentes	513,50

TOTAL	513,50
-------	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	513,50
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,75

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)
Hidrantes existentes duplos	1,70	1,60	0,20	3,26
Hidrantes existentes simples	1,70	1,00	0,20	2,72
Hidrante existentes simples	1,70	1,30	0,20	1,77

TOTAL	7,75
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	7,75

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	30,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação enterrada a partir do reservatório	30,00

TOTAL	30,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	30,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.8	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 11	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UNID.	24,00

LOCAL	QUANT. (M)
Hidrantes existentes	24,00

TOTAL	24,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	24,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.9	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 12	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UNID.	40,00

LOCAL	QUANT. (M)
Tubulações incêndio existente	40,00

TOTAL	40,00
-------	-------

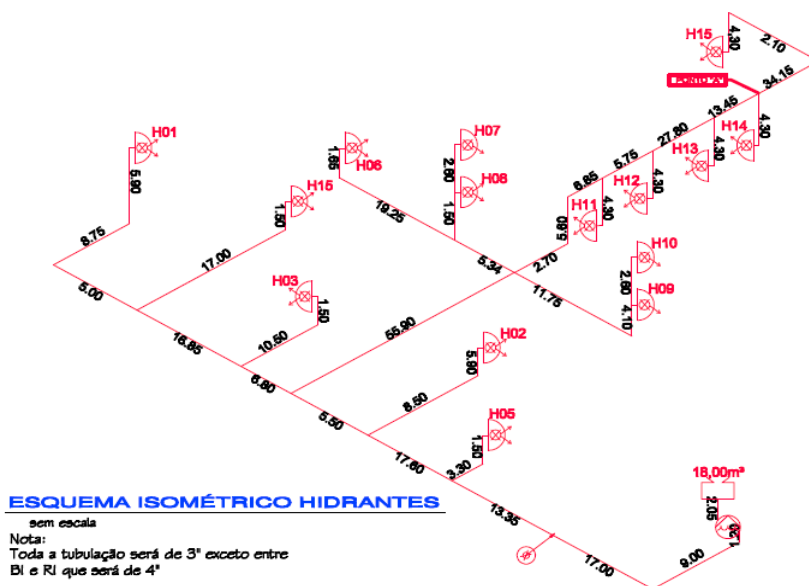
OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	40,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	4.10	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	473,50

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas sistema hidrante	473,50

TOTAL	473,50
-------	--------



OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	473,50
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

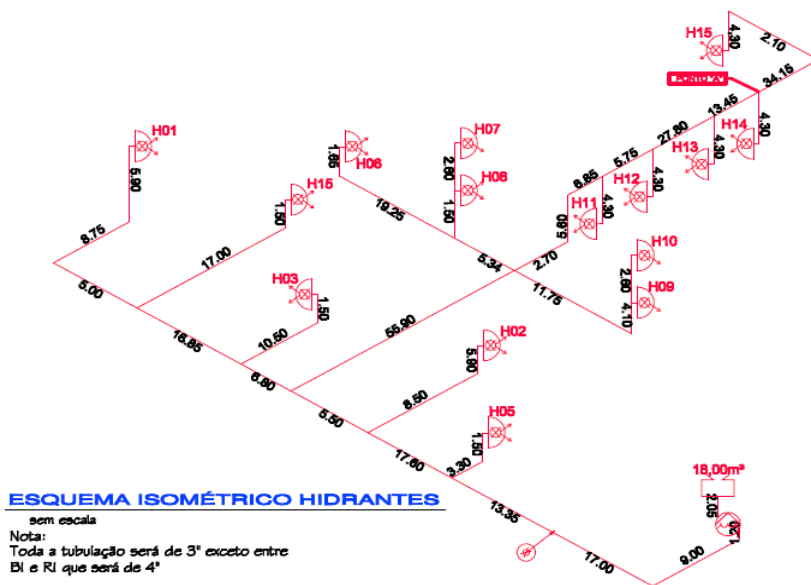
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.12	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	158,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	158,00

TOTAL	158,00
-------	--------



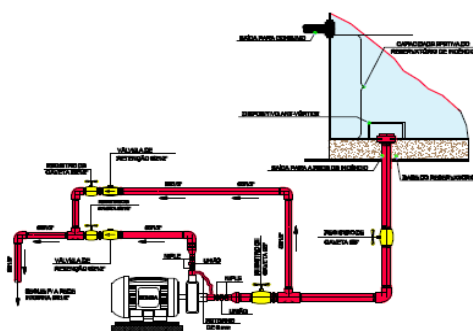
OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	158,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.13	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 13	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm	UN	13,00

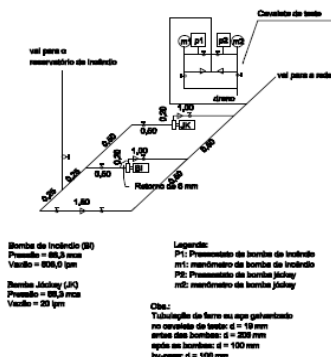
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações reservatório elevado	13,00

TOTAL	13,00
--------------	--------------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	80
B	80

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

13,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

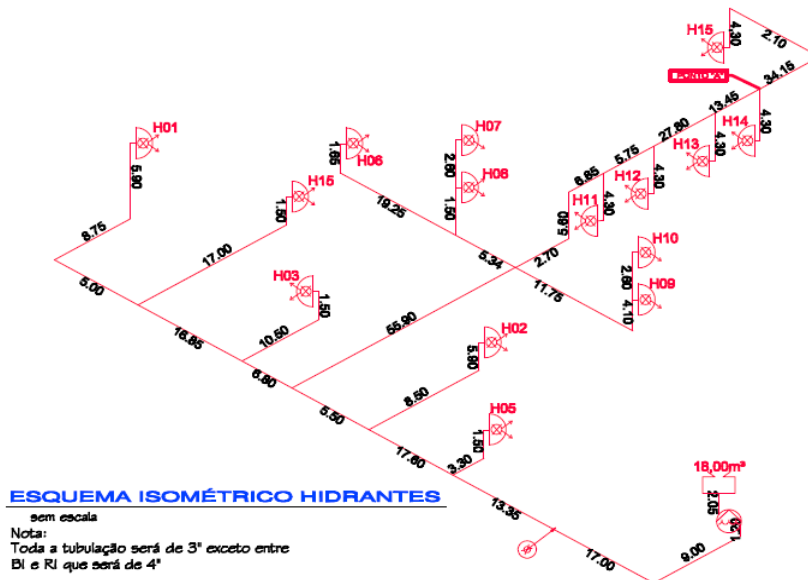
FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	4.14	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	59,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	59,00

TOTAL	59,00
--------------	--------------



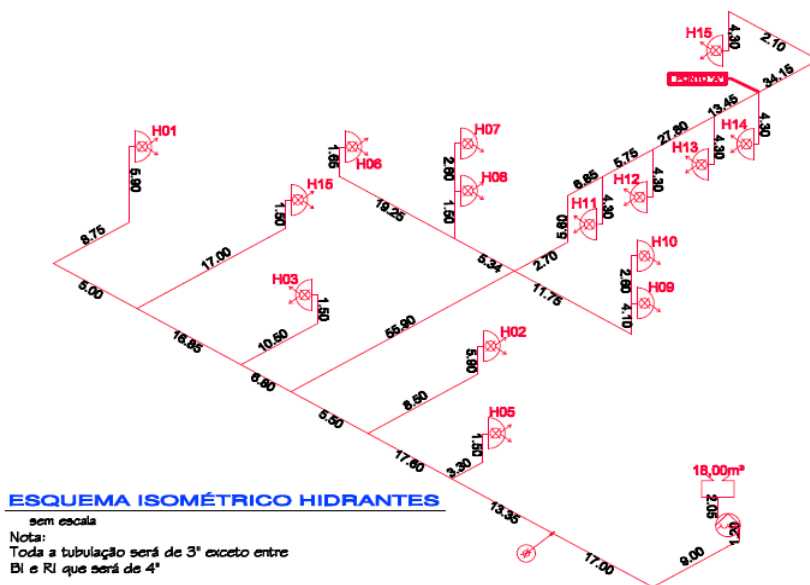
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	59,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	4.15	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	59,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	59,00

TOTAL	59,00
--------------	--------------



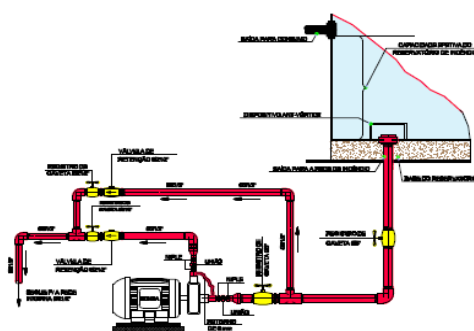
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	59,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.16	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00

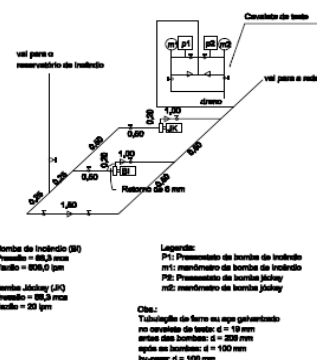
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas reservatório elevado	10,00

TOTAL	10,00
-------	-------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	80
B	80

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

10,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

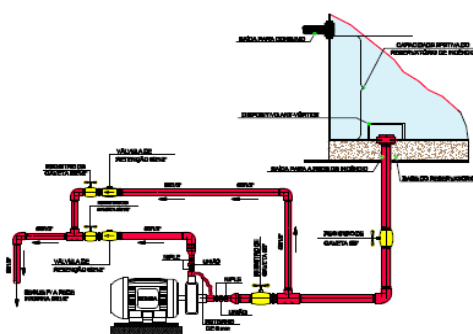
FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.17	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00

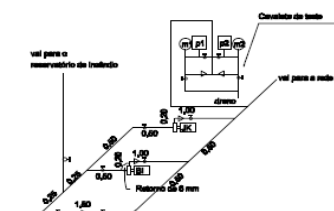
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas reservatório elevado	10,00

TOTAL	10,00
--------------	--------------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	60
B	60

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



Bomba de Incêndio (BI)
Pressão = 80,0 mca
Vazão = 800,0 lpm

Bomba Jockey (BJ)
Pressão = 80,0 mca
Vazão = 20 lpm

Legenda:
P1: Pressostato de bomba de Incêndio
n1: manômetro de bomba de Incêndio
P2: Pressostato de bomba jockey
n2: manômetro de bomba jockey

Obs.:
Tubulação de ferro no aço galvanizado
no reservatório de teste: d = 10 mm
antes das bombas: d = 20 mm
após as bombas: d = 100 mm
by-pass: d = 100 mm

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

10,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

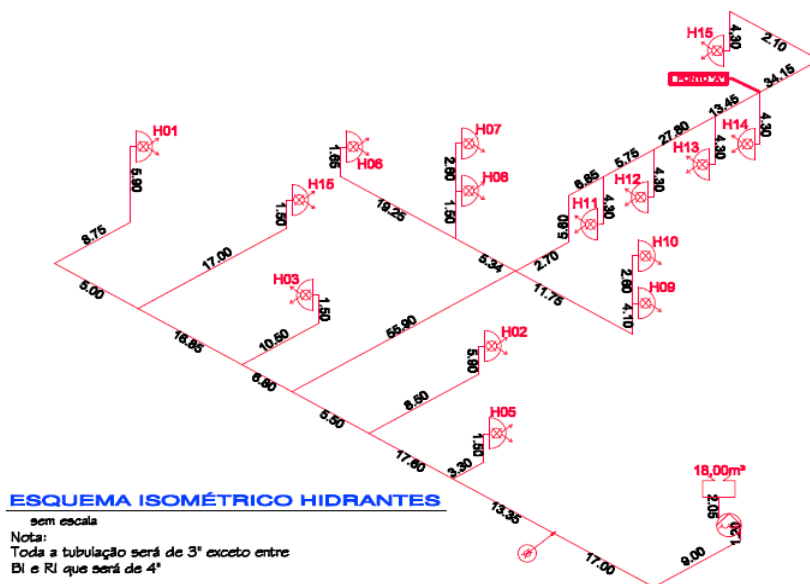
FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	4.18	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	10,00

TOTAL	10,00
--------------	--------------



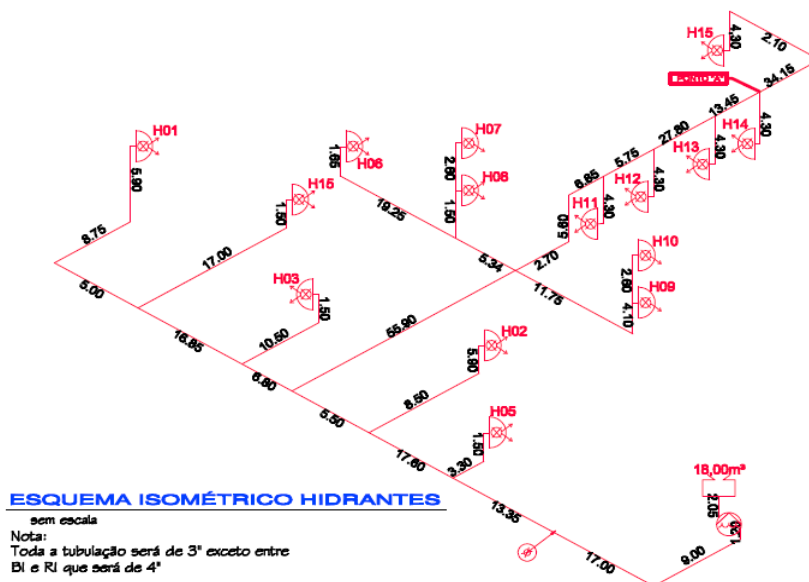
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	10,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	4.19	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	32,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	32,00

TOTAL	32,00
-------	-------



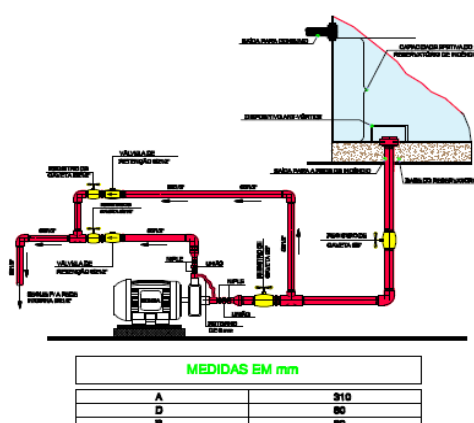
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	32,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

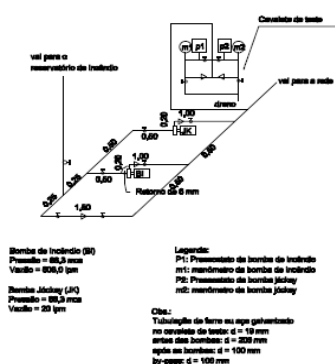
OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.20	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	3,00

TOTAL	3,00
--------------	-------------



DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

3,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO

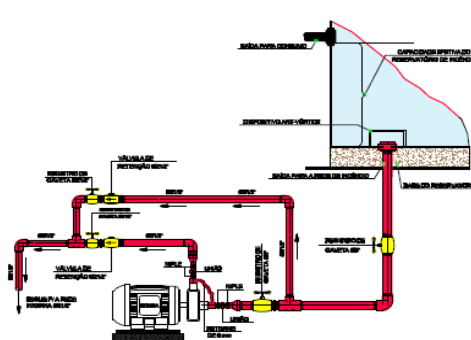
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	15,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	4,22	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101935	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

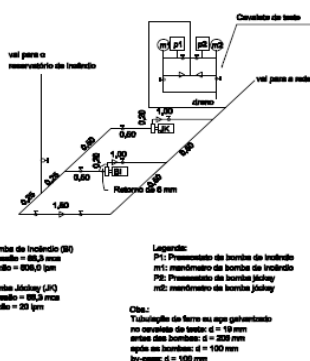
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Rede de hidrantes novas	5,00

TOTAL	5,00
-------	------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	80
B	80

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

5,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

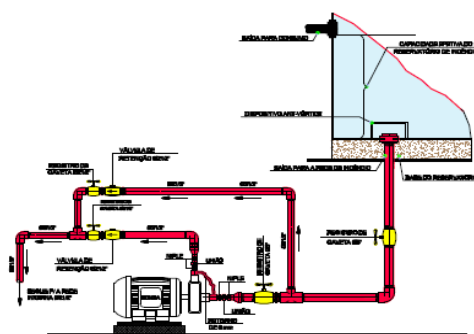
FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		4,23	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00

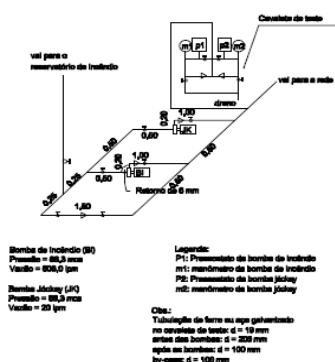
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	4,00

TOTAL	4,00
--------------	-------------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	80
B	80

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

4,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO

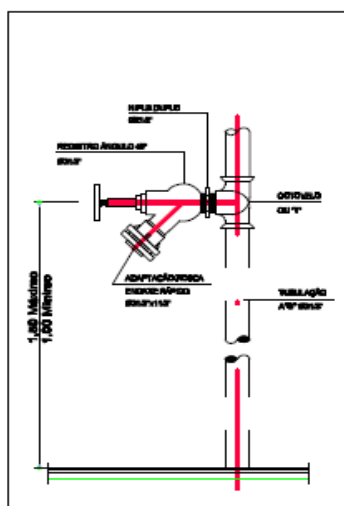
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,24	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	UN	15,00

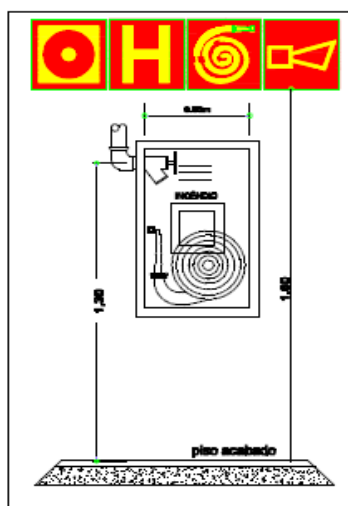
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulações novas	15,00

TOTAL	15,00
-------	-------

HIDRANTE SIMPLES



CAIXA DE HIDRANTES



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

15,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

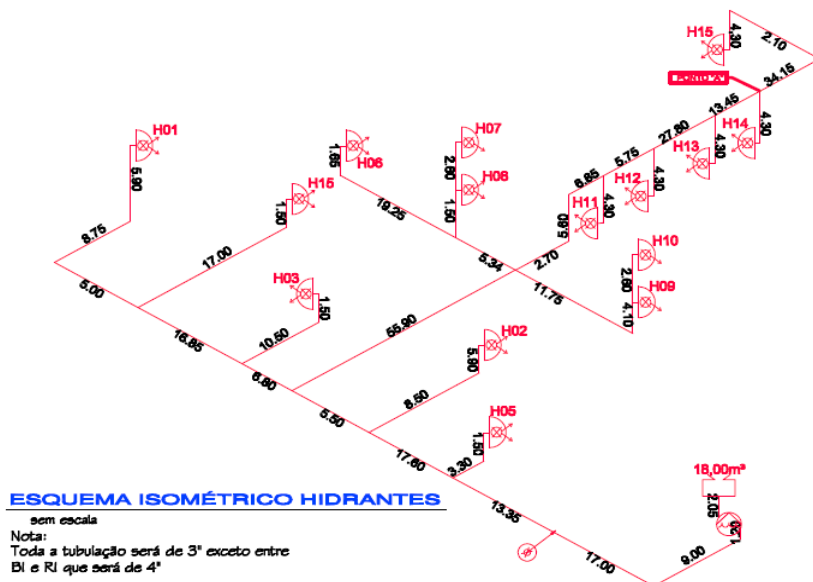
FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	4,25	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92897	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Rede de hidrantes nova	16,00

TOTAL	16,00
--------------	--------------



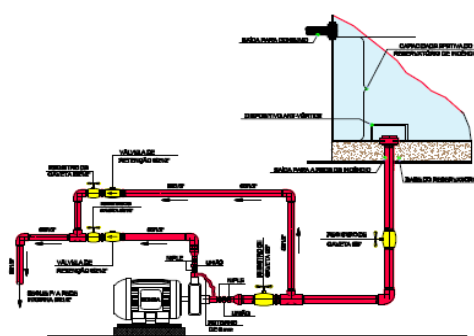
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	16,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.26	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101928	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00

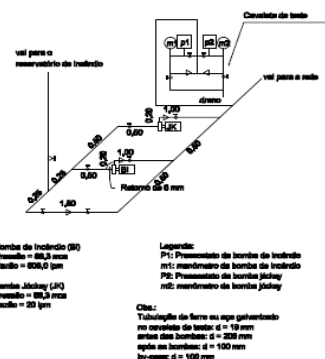
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Rede de hidrantes nova	2,00

TOTAL	2,00
-------	------



MEDIDAS EM mm	
A	310
D	80
B	80

DETALHE DE BOMBA E RESERVA DE INCÊNDIO



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

2,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

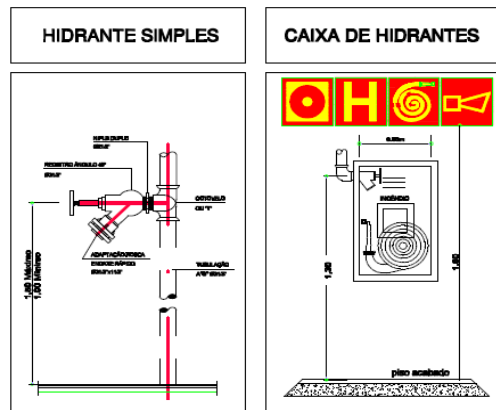
FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.27	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 14	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 1 1/2'	UNID.	45,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Complementação mangueira hidrante	45,00

TOTAL	45,00
--------------	--------------



Foi considerado o comprimento mínimo de 60,00m (sessenta metros) de mangueira por hidrante

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	45,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,28	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Rede de hidrantes nova	4,00

TOTAL	4,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	4,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,29	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL,	M	10,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Fixação das tubulações dos hidrantes	10,00

TOTAL	10,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	10,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.30	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL,	M	10,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Fixação das tubulações dos hidrantes	10,00

TOTAL	10,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	10,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,31	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL,	M	135,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Fixação das tubulações dos hidrantes	135,00

TOTAL	135,00
-------	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	135,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.32	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL,	M	280,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Fixação das tubulações dos hidrantes	280,00

TOTAL	280,00
-------	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	280,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



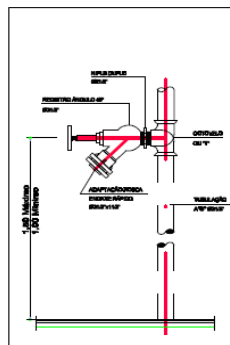
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,33	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	45,00

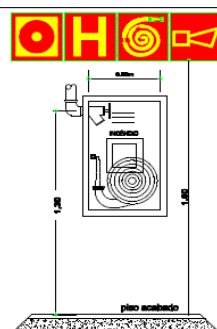
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Complementação mangueira hidrante	45,00

TOTAL	45,00
--------------	--------------

HIDRANTE SIMPLES



CAIXA DE HIDRANTES



Foi considerado o comprimento mínimo de 60,00m (sessenta metros) de mangueira por hidrante

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	45,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

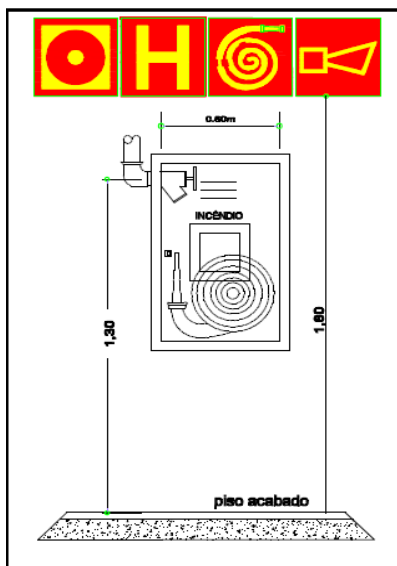
OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,34	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	43,20

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	ALT. (M)	TOTAL (M²)
Administração - superior	0,90	1,80	1,62
Portaria - térreo	0,90	1,80	1,62
Revista - térreo	0,90	1,80	1,62
Pátio descoberto	0,90	1,80	1,62
Setor de Saúde	0,90	1,80	1,62
Setor de Inclusão	0,90	1,80	1,62
Diretoria de Segurança e Disciplina	0,90	1,80	1,62
Corredor central - radial	0,90	1,80	11,34
Setor de Seguro	0,90	1,80	1,62
Setor Disciplinar	0,90	1,80	1,62
Partes laterais do fechamento	1,80	0,20	17,28

TOTAL	43,20
-------	-------

CAIXA DE HIDRANTES

Abrigo = 90x60x17cm



OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	43,20
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

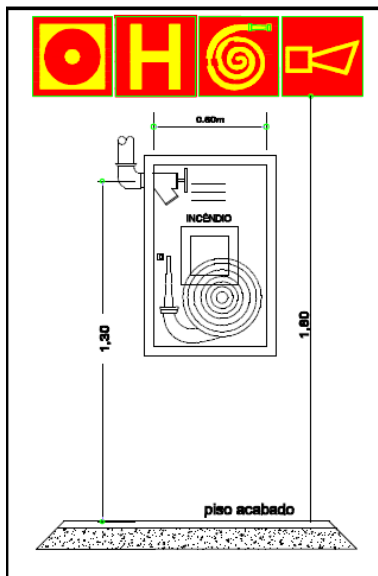
OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,35	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	43,20

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	ALT. (M)	TOTAL (M²)
Administração - superior	0,90	1,80	1,62
Portaria - térreo	0,90	1,80	1,62
Revista - térreo	0,90	1,80	1,62
Pátio descoberto	0,90	1,80	1,62
Setor de Saúde	0,90	1,80	1,62
Setor de Inclusão	0,90	1,80	1,62
Diretoria de Segurança e Disciplina	0,90	1,80	1,62
Corredor central - radial	0,90	1,80	11,34
Setor de Seguro	0,90	1,80	1,62
Setor Disciplinar	0,90	1,80	1,62
Partes laterais do fechamento	1,80	0,20	17,28

TOTAL	43,20
-------	-------

CAIXA DE HIDRANTES

Abrigo = 90x60x17cm



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
ACUMULADO	-
SALDO CONTRATUAL	43,20

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

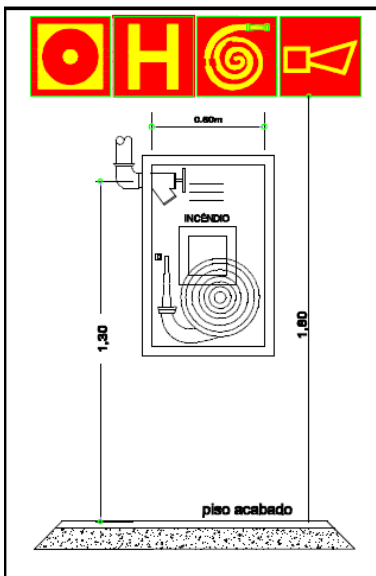
OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,36	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	M3	1,30

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)
Administração - superior	0,90	1,80	0,03	0,05
Portaria - térreo	0,90	1,80	0,03	0,05
Revista - térreo	0,90	1,80	0,03	0,05
Pátio descoberto	0,90	1,80	0,03	0,05
Setor de Saúde	0,90	1,80	0,03	0,05
Setor de Inclusão	0,90	1,80	0,03	0,05
Diretoria de Segurança e Disciplina	0,90	1,80	0,03	0,05
Corredor central - radial	0,90	1,80	0,03	0,34
Setor de Seguro	0,90	1,80	0,03	0,05
Setor Disciplinar	0,90	1,80	0,03	0,05
Partes laterais do fechamento	1,80	0,20	0,03	0,52

TOTAL	1,30
-------	------

CAIXA DE HIDRANTES

Abrigo = 90x60x17cm



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
ACUMULADO	-
SALDO CONTRATUAL	1,30

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

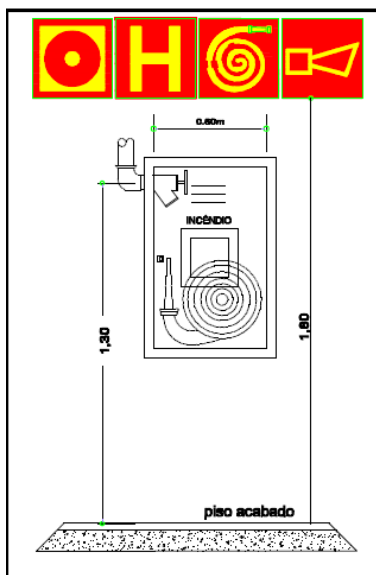
OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		4,37	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	43,20

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	ALT. (M)	TOTAL (M²)
Administração - superior	0,90	1,80	1,62
Portaria - térreo	0,90	1,80	1,62
Revista - térreo	0,90	1,80	1,62
Pátio descoberto	0,90	1,80	1,62
Setor de Saúde	0,90	1,80	1,62
Setor de Inclusão	0,90	1,80	1,62
Diretoria de Segurança e Disciplina	0,90	1,80	1,62
Corredor central - radial	0,90	1,80	11,34
Setor de Seguro	0,90	1,80	1,62
Setor Disciplinar	0,90	1,80	1,62
Partes laterais do fechamento	1,80	0,20	17,28

TOTAL	43,20
-------	-------

CAIXA DE HIDRANTES

Abrigo = 90x60x17cm



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
ACUMULADO	-
SALDO CONTRATUAL	43,20

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

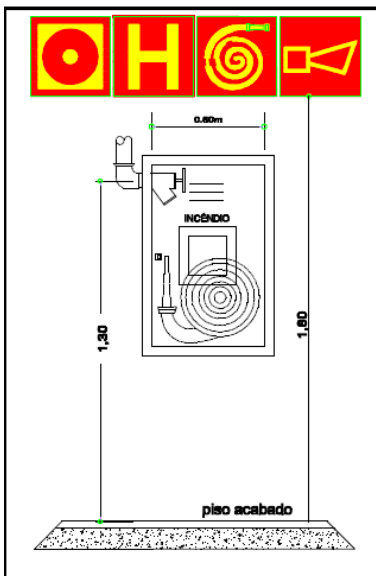
OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,38	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMAQ, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	43,20

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	ALT. (M)	TOTAL (M²)
Administração - superior	0,90	1,80	1,62
Portaria - térreo	0,90	1,80	1,62
Revista - térreo	0,90	1,80	1,62
Pátio descoberto	0,90	1,80	1,62
Setor de Saúde	0,90	1,80	1,62
Setor de Inclusão	0,90	1,80	1,62
Diretoria de Segurança e Disciplina	0,90	1,80	1,62
Corredor central - radial	0,90	1,80	11,34
Setor de Seguro	0,90	1,80	1,62
Setor Disciplinar	0,90	1,80	1,62
Partes laterais do fechamento	1,80	0,20	17,28

TOTAL	43,20
-------	-------

CAIXA DE HIDRANTES

Abrigo = 90x60x17cm



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
ACUMULADO	-
SALDO CONTRATUAL	43,20

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

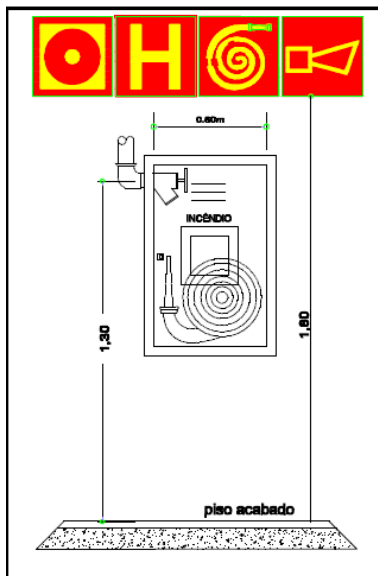
OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4,39	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104642	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,20

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	ALT. (M)	TOTAL (M²)
Administração - superior	0,90	1,80	1,62
Portaria - térreo	0,90	1,80	1,62
Revista - térreo	0,90	1,80	1,62
Pátio descoberto	0,90	1,80	1,62
Setor de Saúde	0,90	1,80	1,62
Setor de Inclusão	0,90	1,80	1,62
Diretoria de Segurança e Disciplina	0,90	1,80	1,62
Corredor central - radial	0,90	1,80	11,34
Setor de Seguro	0,90	1,80	1,62
Setor Disciplinar	0,90	1,80	1,62
Partes laterais do fechamento	1,80	0,20	17,28

TOTAL	43,20
-------	-------

CAIXA DE HIDRANTES

Abrigo = 90x60x17cm



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
ACUMULADO	-
SALDO CONTRATUAL	43,20

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.40	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	4,30

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	LARG. (M)	TOTAL (M²)
Administração - superior	1,50	0,20	0,30
Portaria - térreo	1,50	0,20	0,30
Corpo da Guarda	1,50	0,20	0,30
Pátio descoberto	1,50	0,20	0,30
Setor de Saúde	1,50	0,20	0,30
Setor de Inclusão	1,50	0,20	0,30
Diretoria de Segurança e Disciplina	1,50	0,20	0,30
Corredor central - radial	2,00	0,20	1,60
Setor de Seguro	1,50	0,20	0,30
Setor Disciplinar	1,50	0,20	0,30

TOTAL	4,30
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	4,30
VISTOS E DATA			
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		4.41	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	39,00

LOCAL - ENVELOPAMENTO DAS CAIXAS DE HIDRANTES	COMP. (M)	LARG. (M)	TOTAL (M²)
Administração - superior	3,00	1,00	3,00
Portaria - térreo	3,00	1,00	3,00
Corpo da Guarda	3,00	1,00	3,00
Pátio descoberto	3,00	1,00	3,00
Setor de Saúde	3,00	1,00	3,00
Setor de Inclusão	3,00	1,00	3,00
Diretoria de Segurança e Disciplina	3,00	1,00	3,00
Corredor central - radial	3,00	1,00	12,00
Setor de Seguro	3,00	1,00	3,00
Setor Disciplinar	3,00	1,00	3,00

TOTAL	39,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	39,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101917	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bomba nova	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.2	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bomba nova	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bombas	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.4	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
99633	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bombas	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
102115	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bombas	1,00

TOTAL	1,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 15	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bombas	1,00

TOTAL	1,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 16	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bombas	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	2,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.8	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 17	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada com pressão de ajuste 0,4 até 0,75kgf/cm ² , DN= 2'	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bombas	1,00

TOTAL	1,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	1,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		5.9	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 18	Chave de fluxo tipo palheta para tubulação de líquidos	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bombas	1,00

TOTAL	1,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	#VALOR!

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	14,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Extintor de agua	14,00

TOTAL	14,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	14,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.2	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Extintor em pó BC	4,00

TOTAL	4,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	4,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	18,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Extintor em pó BC	18,00

TOTAL	18,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	18,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.4	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 19	EXTINTOR SOBRE RODAS DE GÁS CARBÔNICO - CAPACIDADE DE 10KG	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Extintor de gás carbônico	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	1,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		FISCALIZAÇÃO	
X			



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 20	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE 6KG	UN	11,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Extintor em pó ABC	11,00

TOTAL	11,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	11,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101911	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Extintor em pó BC	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 21	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Abrigo de recalque	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	1,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		FISCALIZAÇÃO	
X			

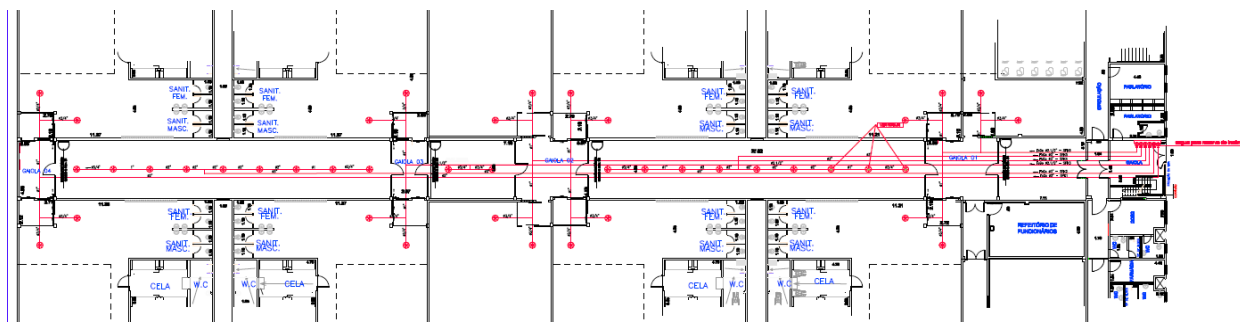
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	60,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.9	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	24,00

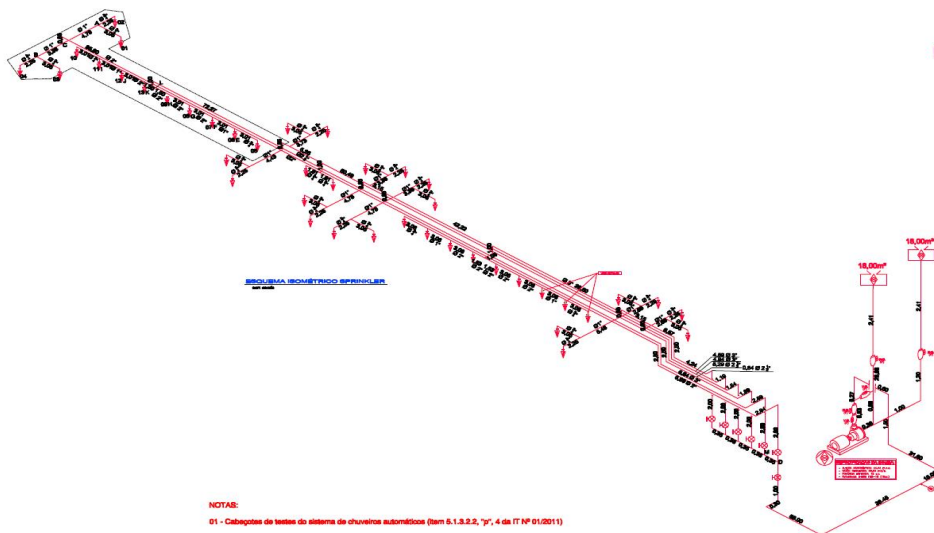
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	24,00

TOTAL	24,00
-------	-------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (seccionado)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊕ Bomba de Incêndio SPK
- ⊖ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:

01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 de IT Nº 01/2011)

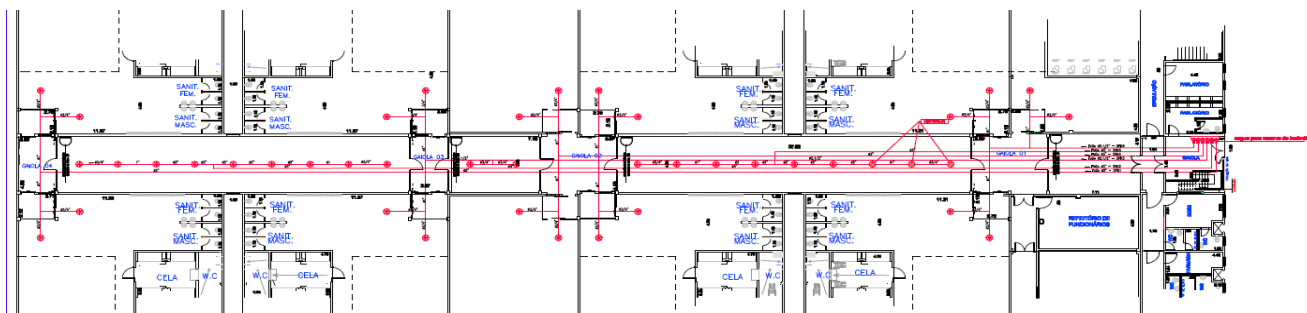
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	
		SALDO CONTRATUAL	
			24,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		FISCALIZAÇÃO	
X			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		6.10	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	90,00

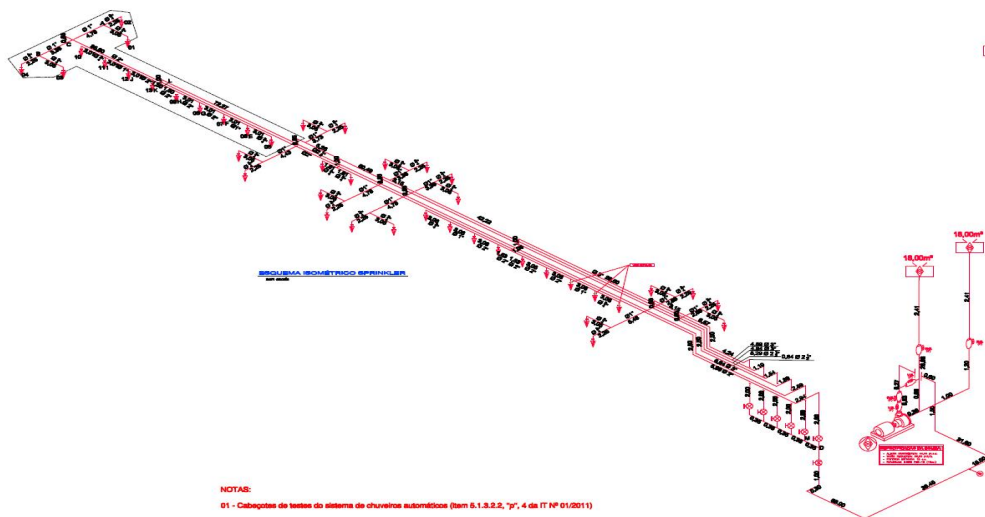
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	90,00

TOTAL	90,00
--------------	--------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊕ Bomba de Incêndio SPK
- ⊞ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "g", 4 de IT Nº 01/2011)

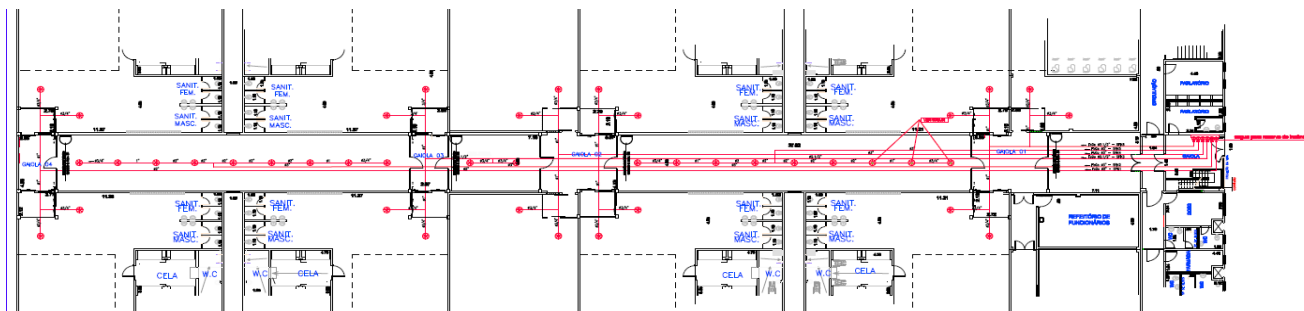
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	90,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

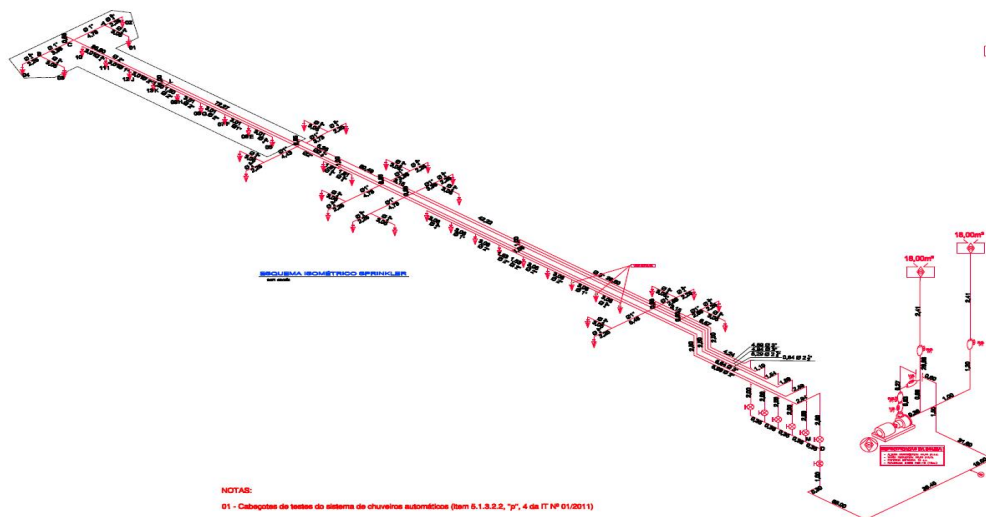
OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.11	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	80,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	80,00

TOTAL	80,00
--------------	--------------



LEGENDA	
	Tubulação de Sprinkler
	Bico de Sprinkler (planta baixa)
	Bico de Sprinkler (isométrico)
	Registro de Gaveta
	Bomba de Incêndio SPK
	Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 da IT Nº 01/2011)

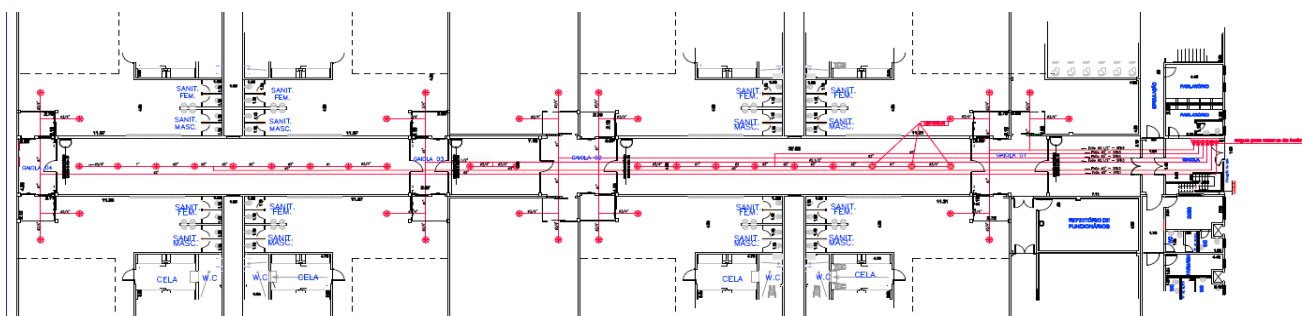
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	80,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	6.12	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	60,00

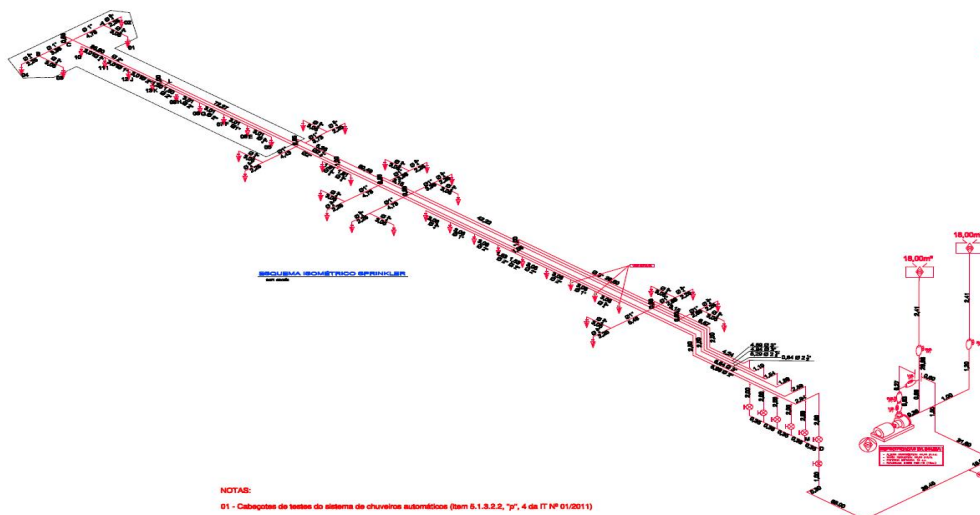
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	60,00

TOTAL	60,00
--------------	--------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊗ Bomba de Incêndio SPK
- ⊗ Reservatório de Incêndio SPK



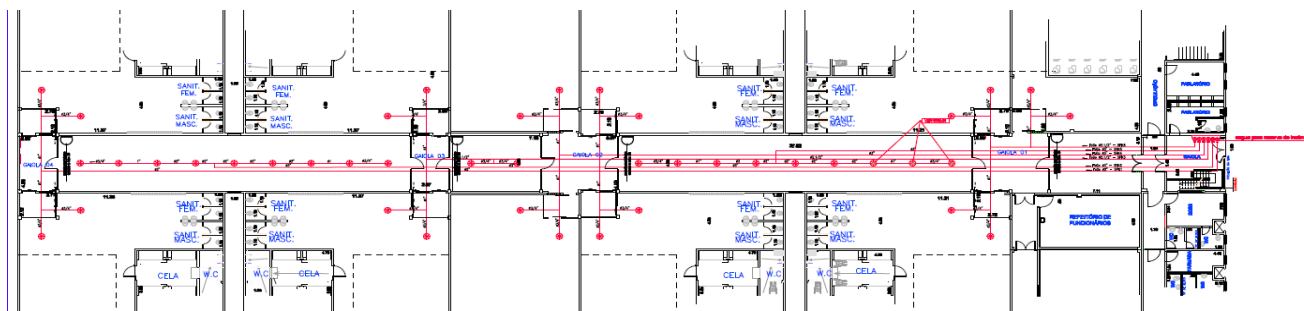
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	60,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

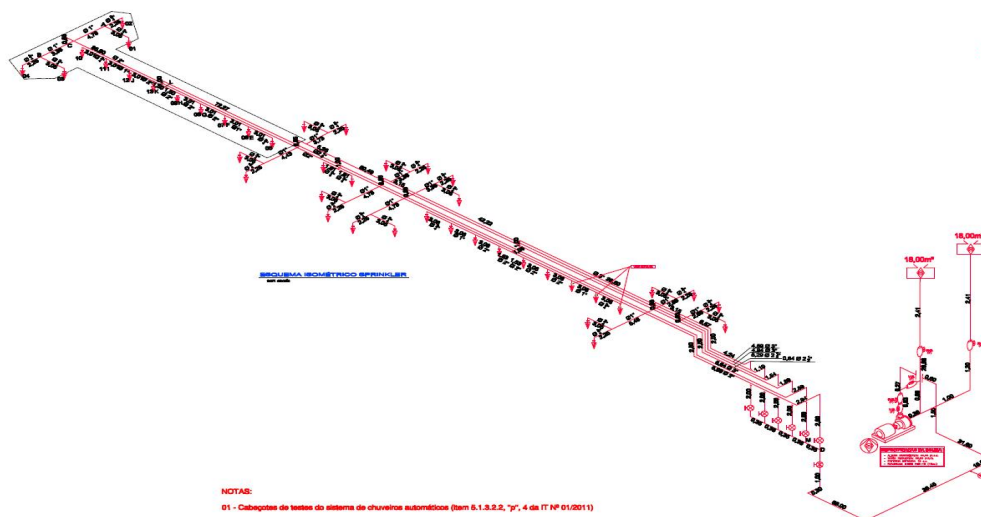
OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.13	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	70,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	70,00

TOTAL	70,00
--------------	--------------



LEGENDA	
	Tubulação de Sprinkler
	Bico de Sprinkler (planta baixa)
	Bico de Sprinkler (isométrico)
	Registro de Gaveta
	Bomba de Incêndio SPK
	Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 6.1.3.2.2, "j", 4 de IT Nº 01/2011)

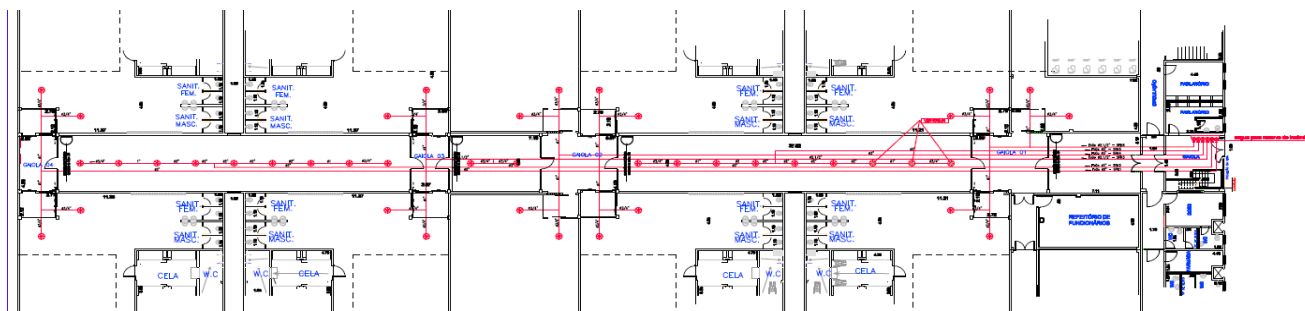
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	70,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

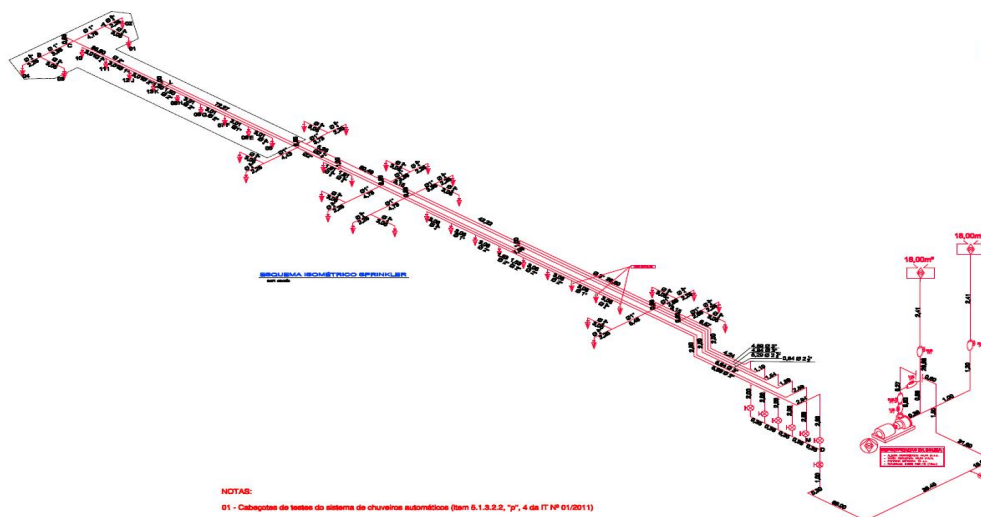
OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.14	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	10,00

TOTAL	10,00
--------------	--------------



LEGENDA	
	Tubulação de Sprinkler
	Bico de Sprinkler (planta baixa)
	Bico de Sprinkler (seccionado)
	Registro de Gaveta
	Bomba de Incêndio SPK
	Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 da IT Nº 01/2011)

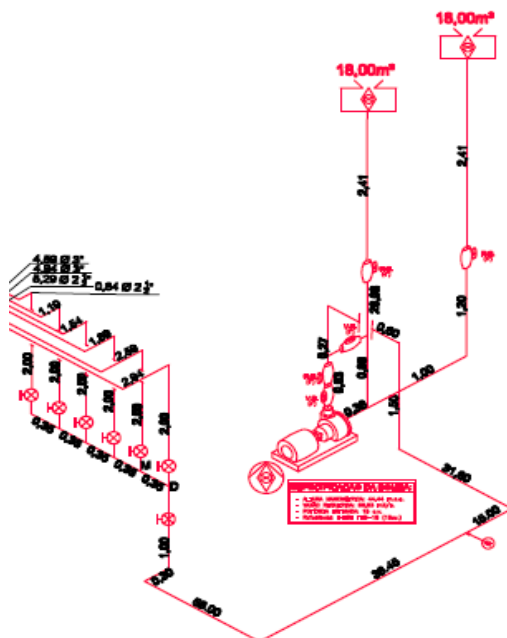
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	10,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDICÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		6.15	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92637	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	4,00

TOTAL	4.00
--------------	-------------



OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	4,00

VISTOS E DATA

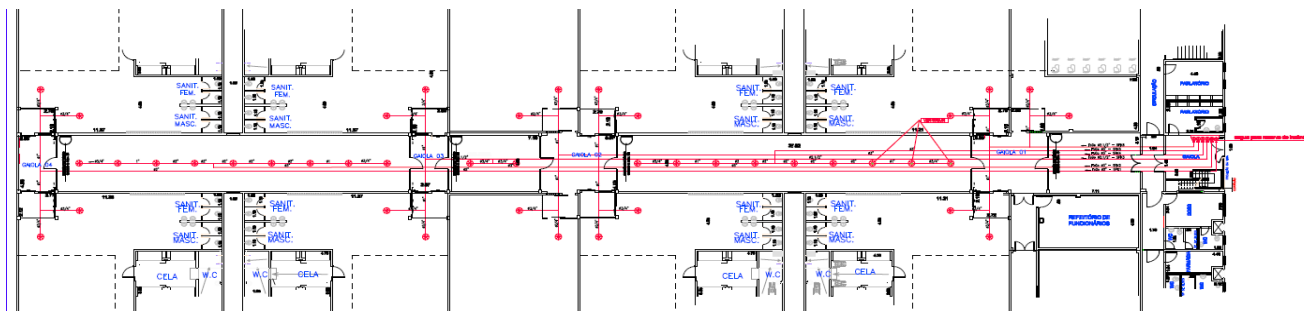
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO
-------------	--	---	--------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

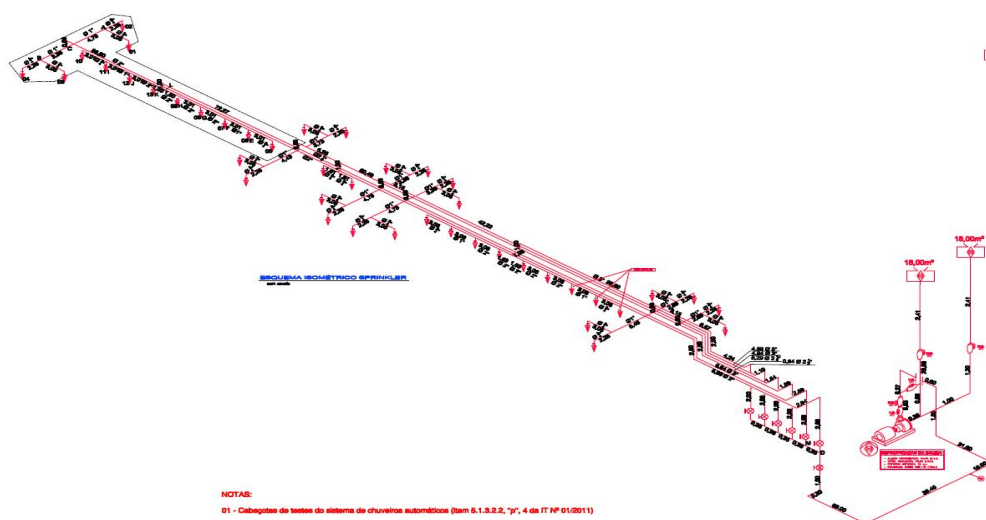
OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	6.16	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	4,00

TOTAL	4,00
--------------	-------------



- LEGENDA**
- Tubulação de Sprinkler
 - Bico de Sprinkler (planta baixa)
 - Bico de Sprinkler (isométrico)
 - Registro de Gaveta
 - Bomba de Incêndio SPK
 - Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 da IT Nº 01/2011)

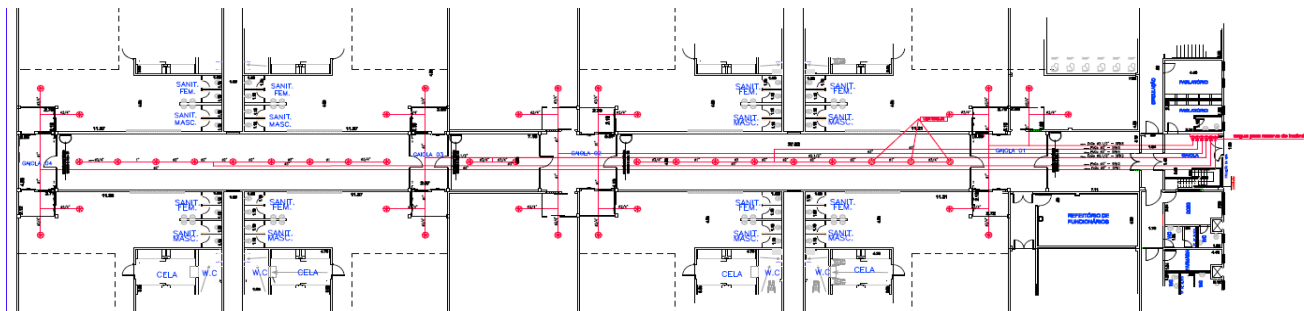
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	4,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

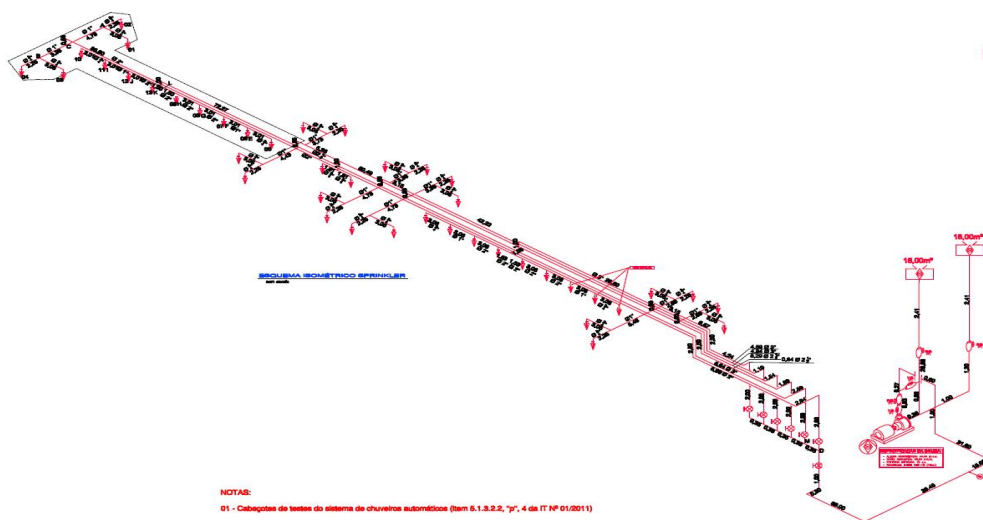
OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	6.17	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92684	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	7,50

TOTAL	7,50
--------------	-------------



LEGENDA	
	Tubulação de Sprinkler
	Bico de Sprinkler (planta baixa)
	Bico de Sprinkler (acórdão)
	Registro de Gaveta
	Bomba de Incêndio SPK
	Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 da IT nº 01/2011)

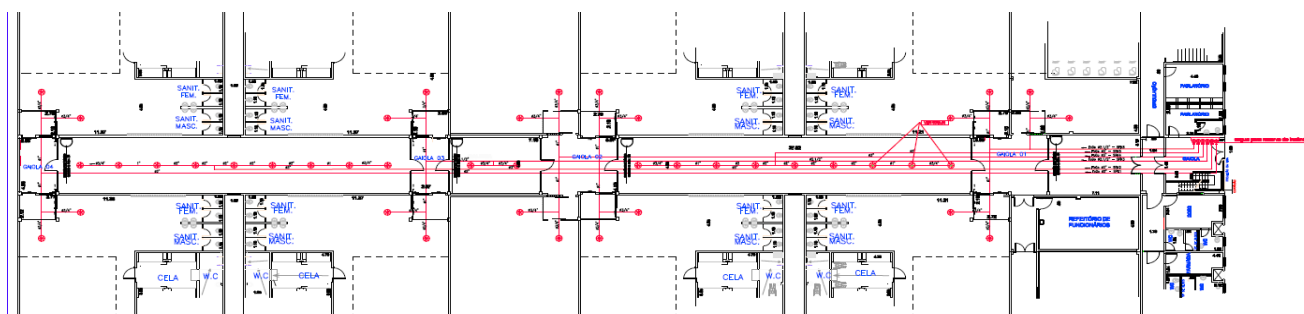
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	8,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.18	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00

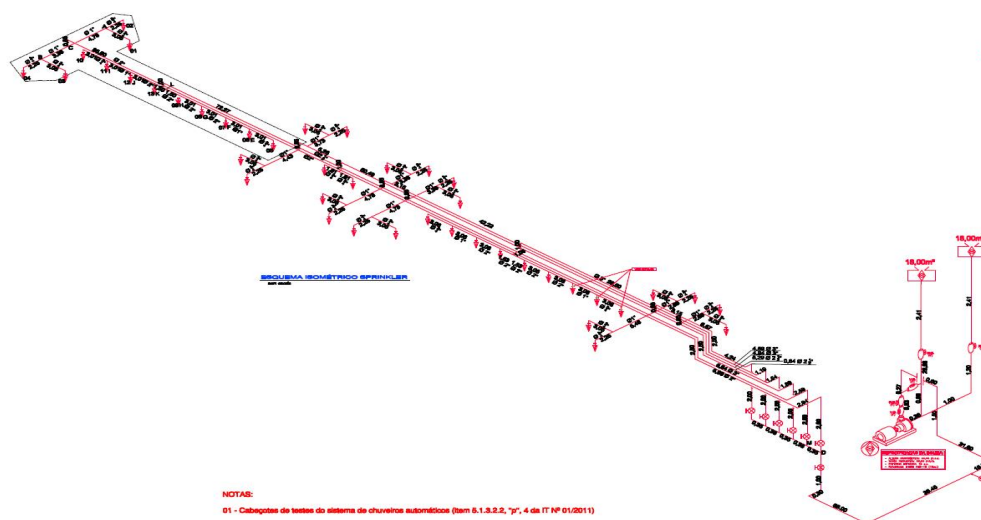
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	15,00

TOTAL	15,00
--------------	--------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊕ Bomba de Incêndio SPK
- ⊖ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 6.1.3.2.2, "j", 4 de IT Nº 01/2011)

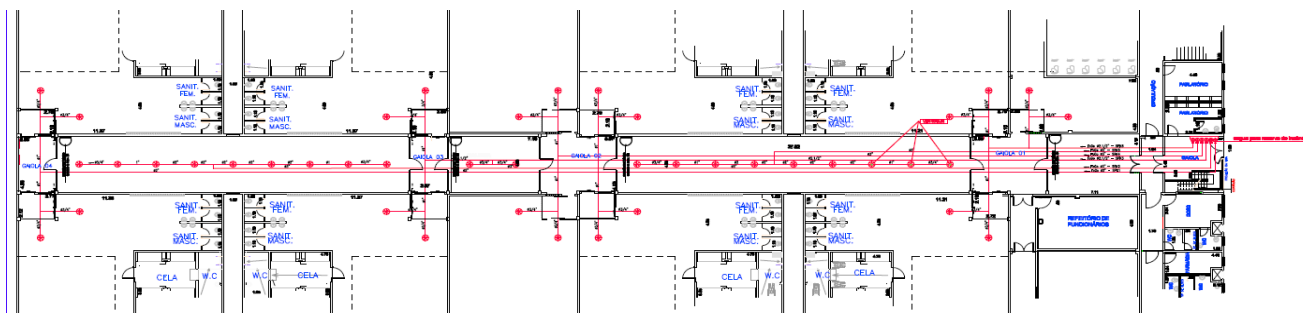
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	15,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.19	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00

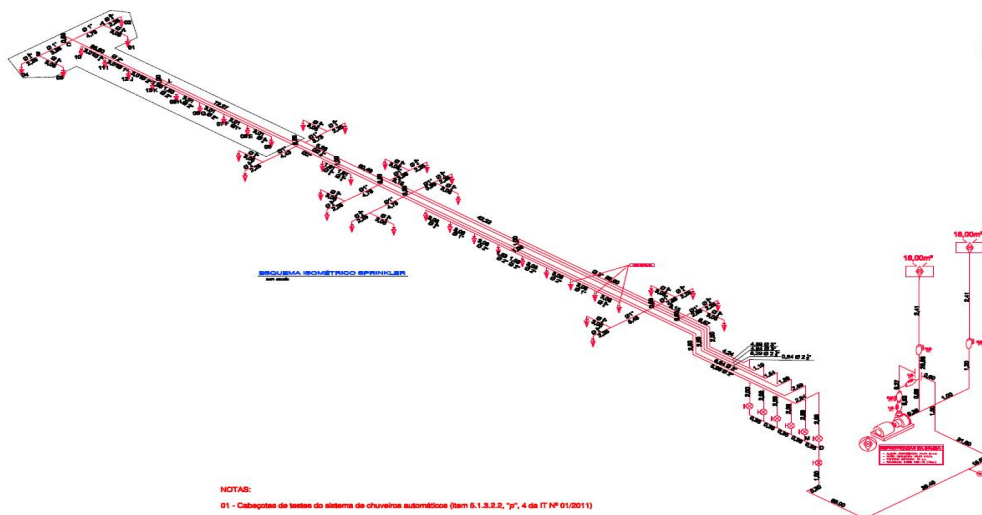
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	2,00

TOTAL	2,00
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- Registro de Gaveta
- ⊗ Bomba de Incêndio SPK
- ⊕ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 6.1.3.2.2, "j", 4 de IT Nº 01/2011)

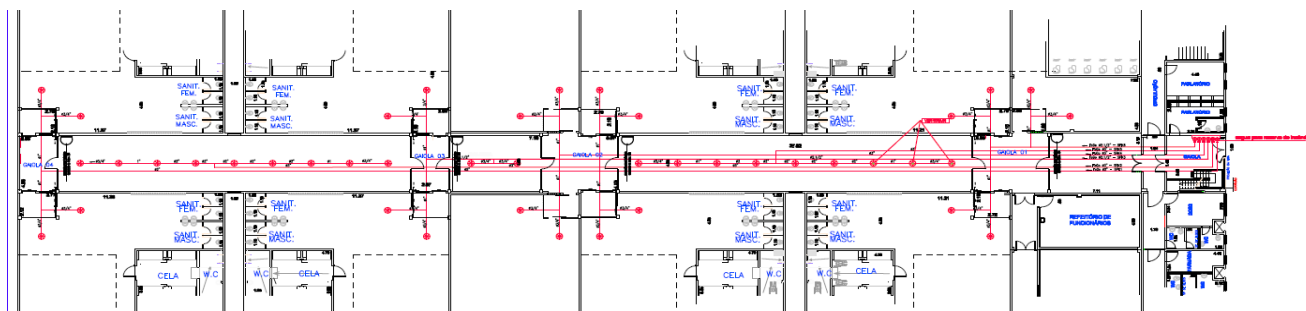
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.20	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92685	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00

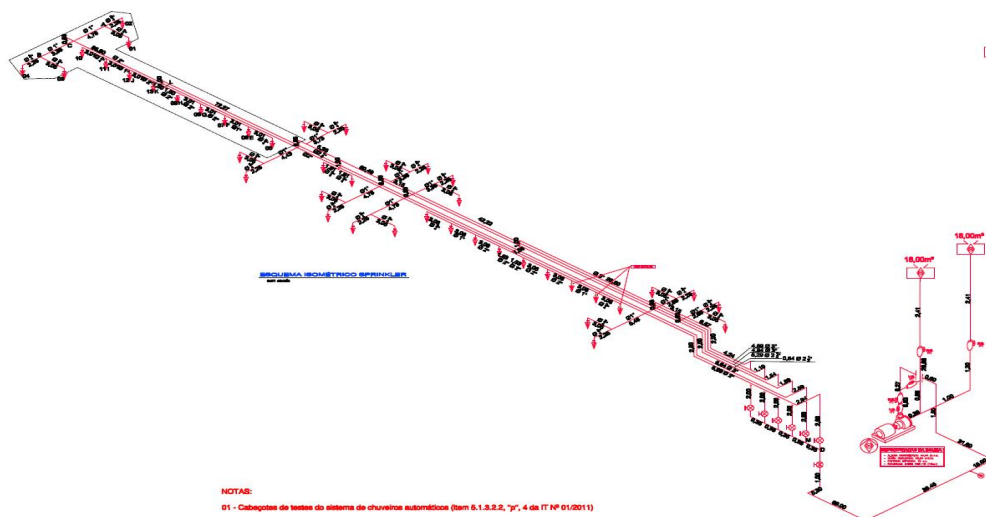
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	6,67

TOTAL	6,67
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (seccionado)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊕ Bomba de Incêndio SPK
- ⊞ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cablagem de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "g", 4 de IT Nº 01/2011)

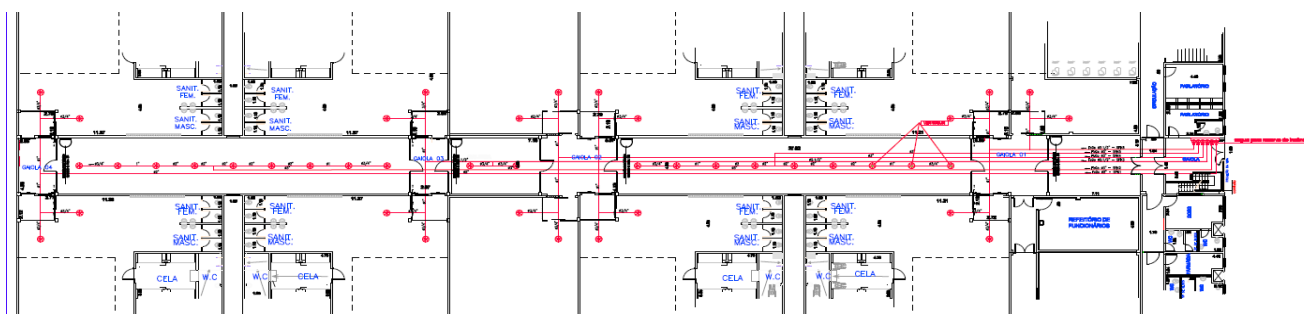
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	7,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.21	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00

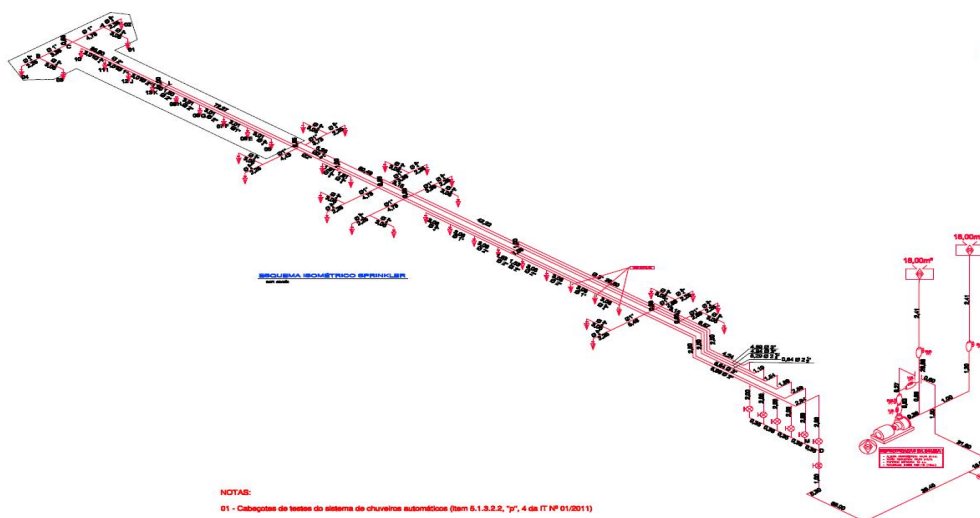
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	10,00

TOTAL	10,00
--------------	--------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (seção transversal)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊕ Bomba de Incêndio SPK
- ⊖ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 da IT Nº 01/2011)

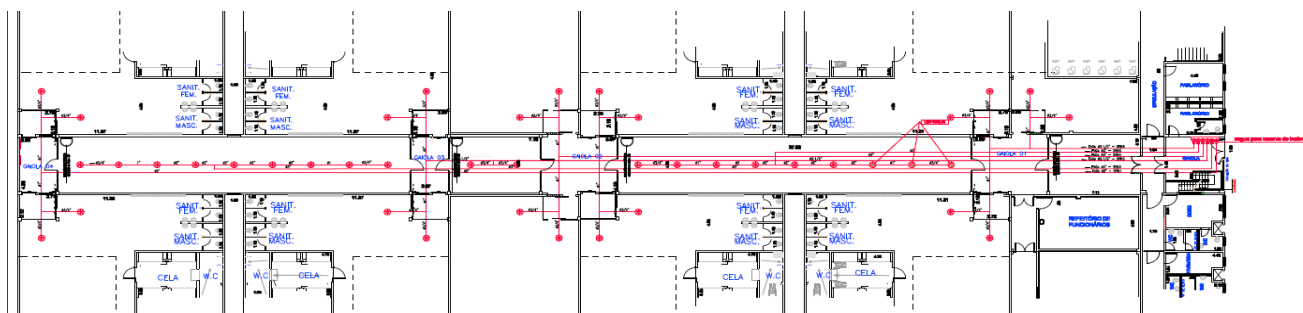
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	10,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.22	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00

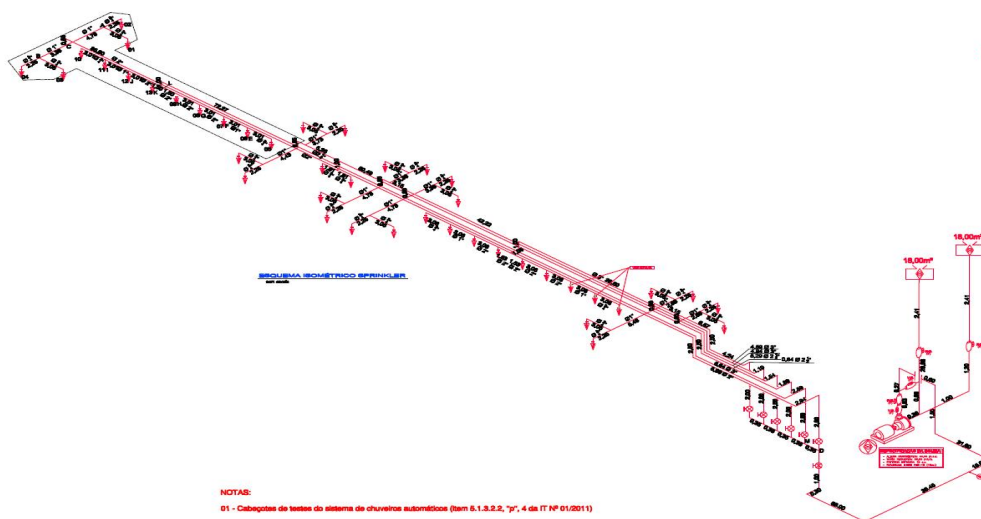
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------



LEGENDA

	Tubulação de Sprinkler
	Bico de Sprinkler (planta baixa)
	Bico de Sprinkler (isométrico)
	Registro de Gaveta
	Bomba de Incêndio SPK
	Reservatório de Incêndio SPK



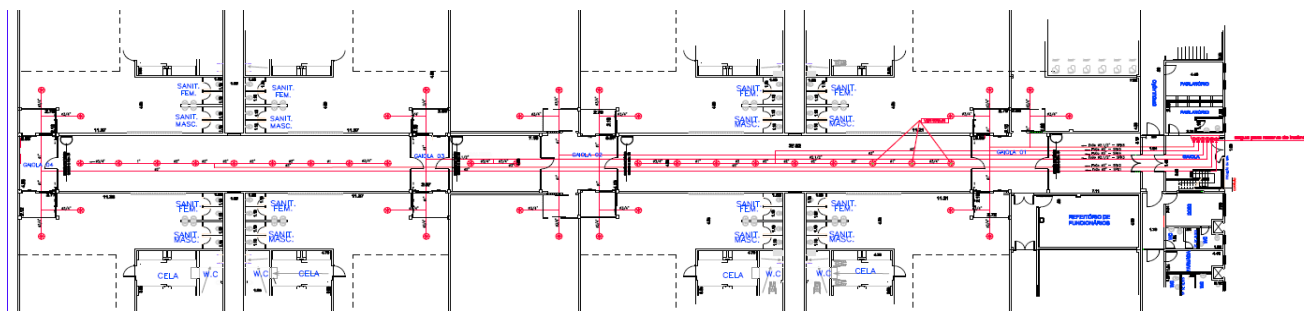
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	1,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	6.23	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92686	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00

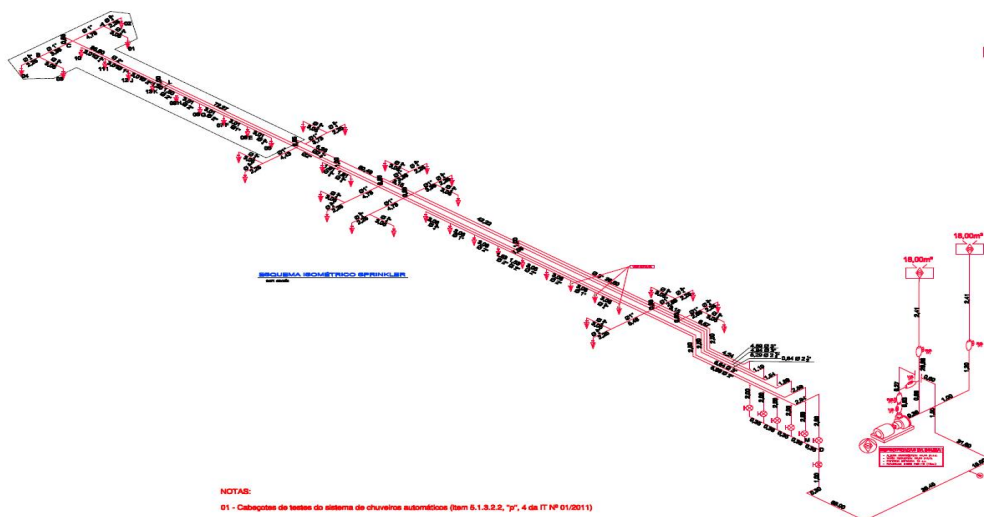
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	2,50

TOTAL	2,50
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Boca de Sprinkler (planta baixa)
- Boca de Sprinkler (isométrico)
- Registro de Gaveta
- Bomba de Incêndio SIFK
- Reservatório de Incêndio SIFK



NOTAS:

01 - Cabogates do teste do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 de IT Nº 01/2011)

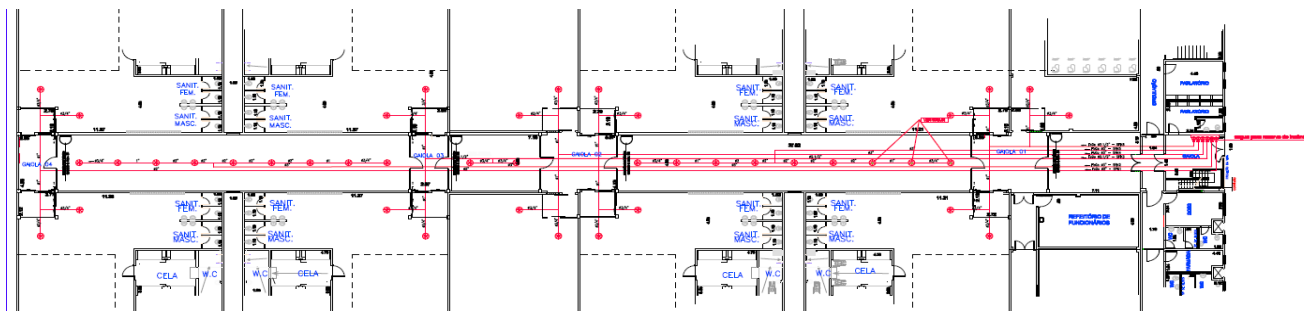
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	3,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		6.24	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00

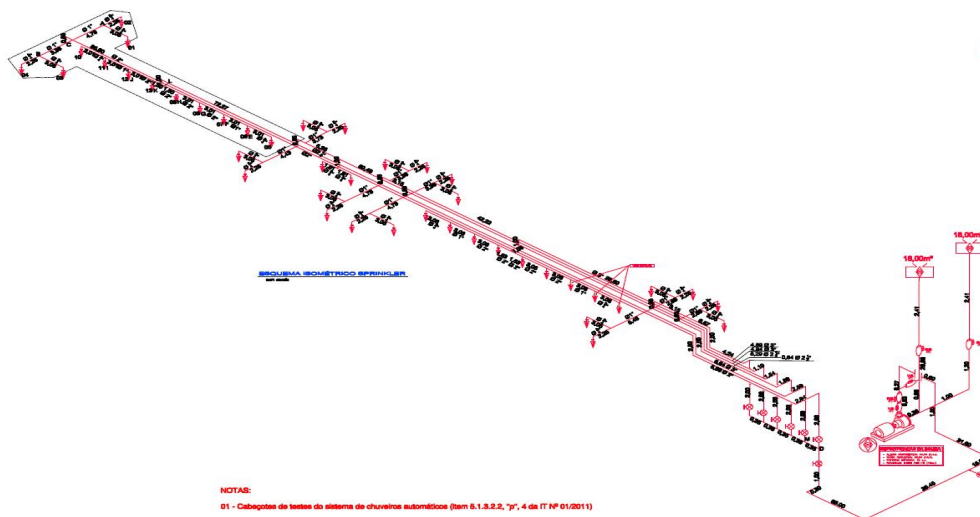
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	5,00

TOTAL	5,00
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- ⊕ Registro de Gaveta
- ⊕ Bomba de Incêndio SPK
- ⊕ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "g", 4 da IT Nº 01/2011)

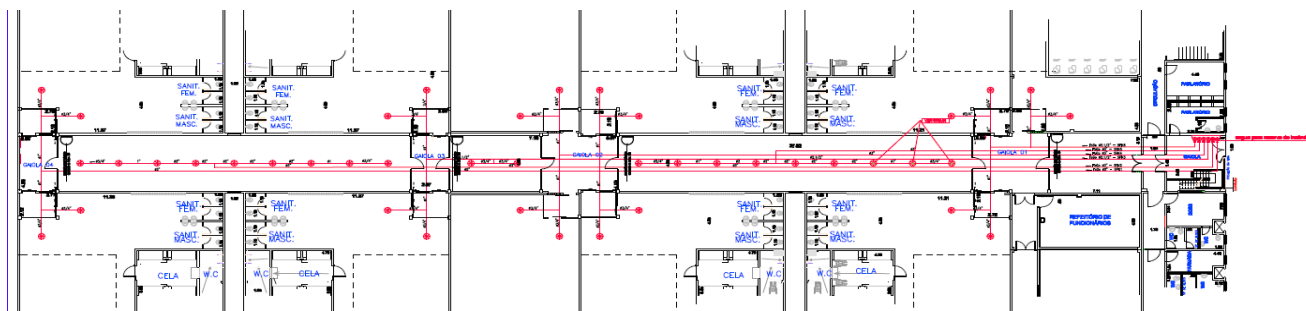
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		FISCALIZAÇÃO	
X			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

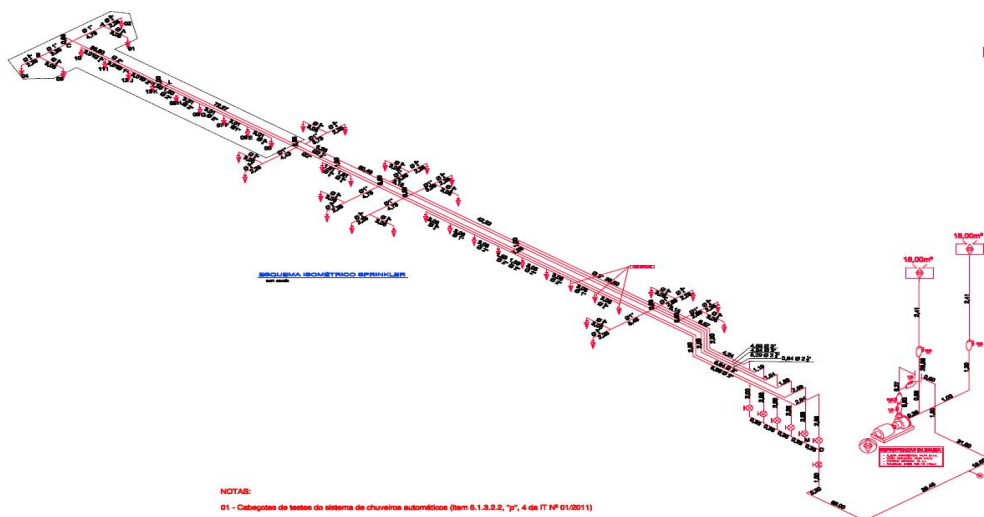
OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.25	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	3,00

TOTAL	3,00
--------------	-------------



LEGENDA	
	Tubulação de Sprinkler
	Bico de Sprinkler (planta baixa)
	Bico de Sprinkler (isométrico)
	Registro de Gaveta
	Bomba de Incêndio SPK
	Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 6.1.3.3.2, "p", 4 de IT Nº 01/2011)

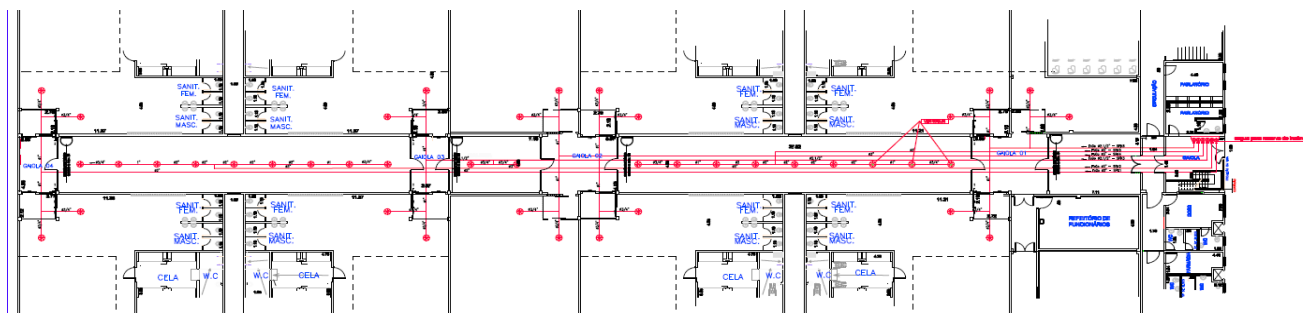
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	3,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.26	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101926	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00

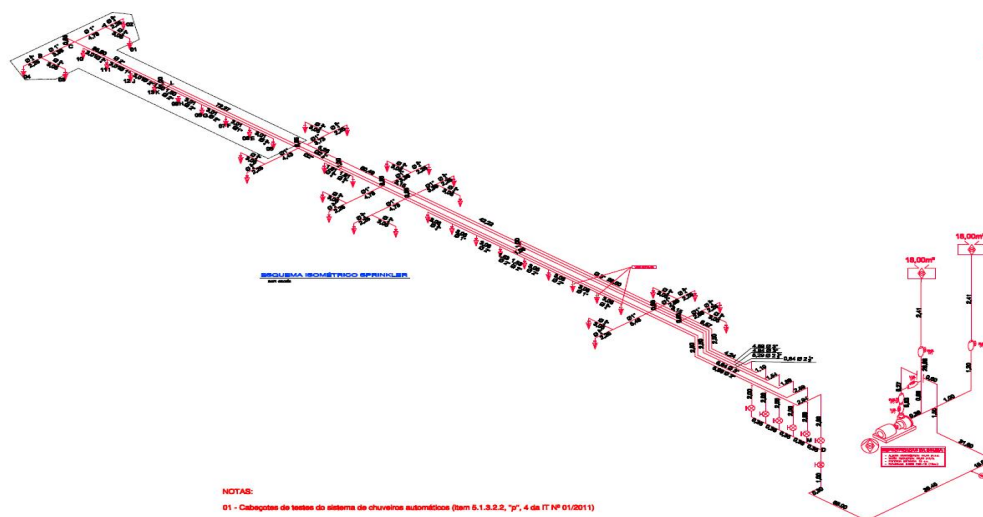
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	3,00

TOTAL	3,00
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊗ Bomba de Incêndio SPK
- ⊗ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "g", 4 de IT NF 01/2011)

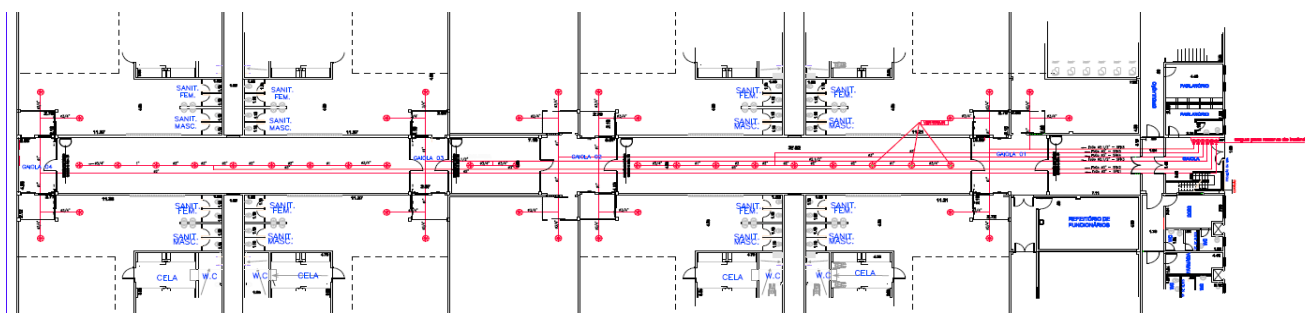
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	3,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		6.27	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

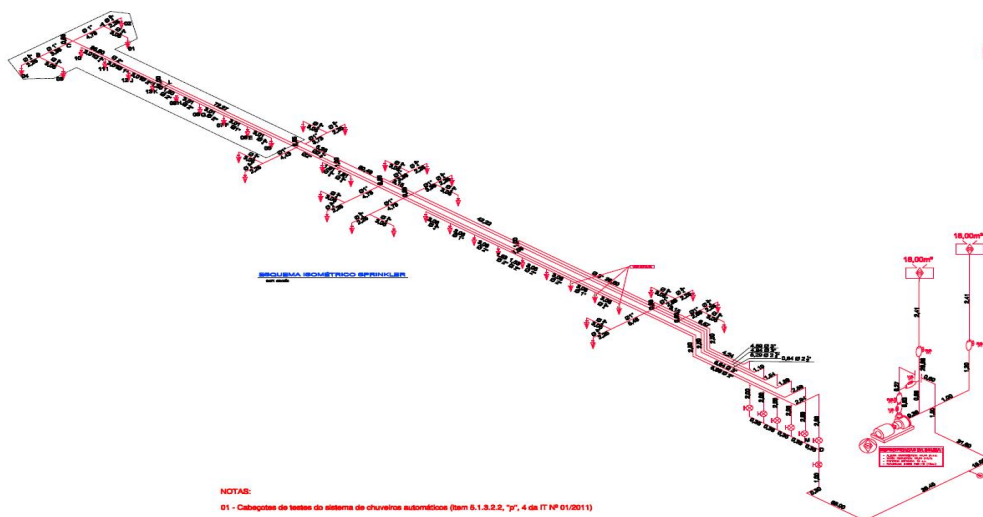
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	5,00

TOTAL	5,00
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (seção técnica)
- Registro de Gaveta
- Bomba de Incêndio SPK
- Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 8.1.3.2.2, "j", 4 de IT Nº 01/2011)

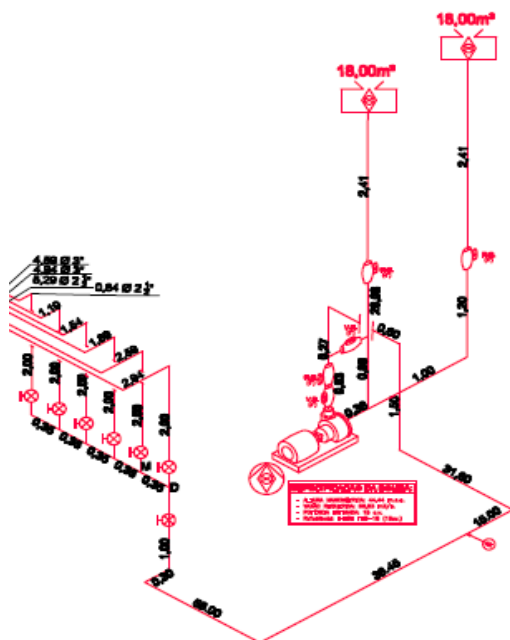
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		FISCALIZAÇÃO	
X			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDICÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		6.28	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	3,00

TOTAL	3,00
--------------	-------------



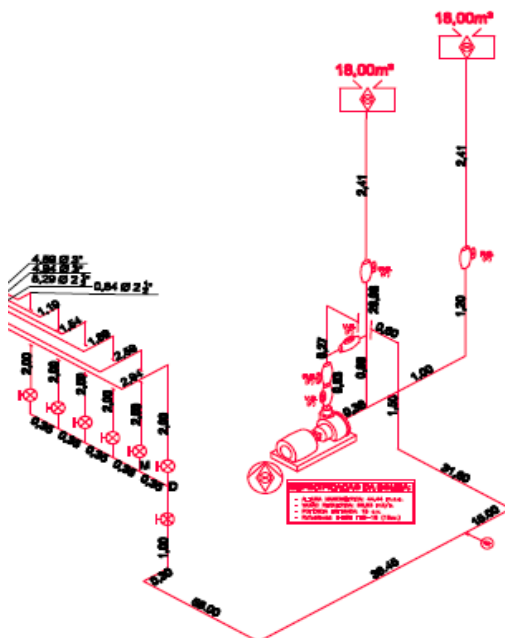
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	3,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.29	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	5,00

TOTAL	5,00
-------	------

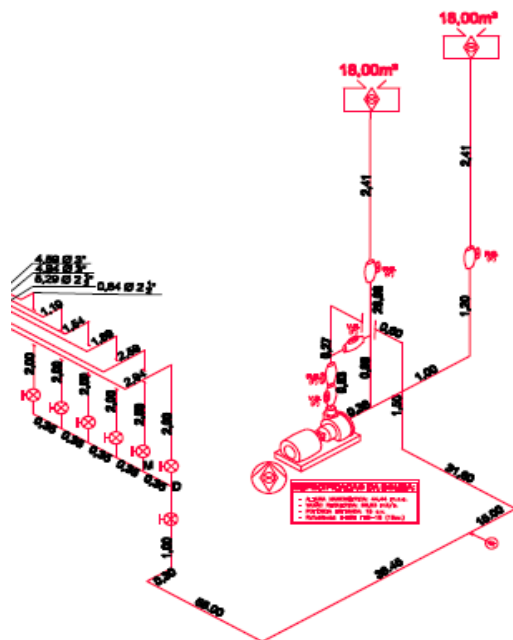


MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	6.30	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	2,00

TOTAL	2,00
-------	------



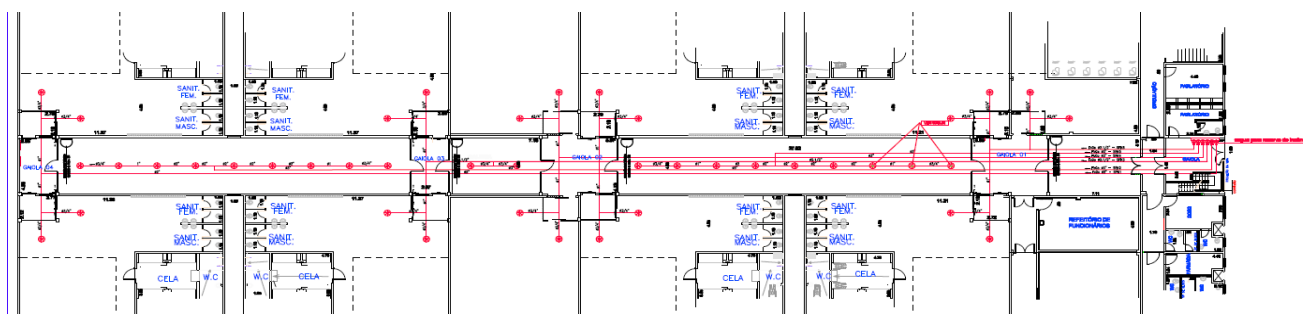
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.31	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00

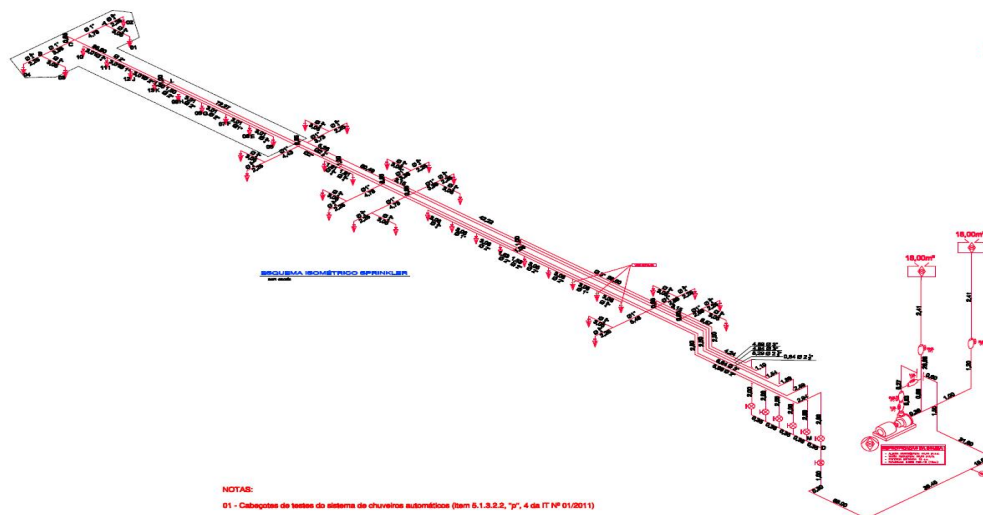
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	2,00

TOTAL	2,00
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- ⊗ Registro de Gaveta
- ⊕ Bomba de Incêndio SPK
- ⊕ Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 de IT Nº 01/2011)

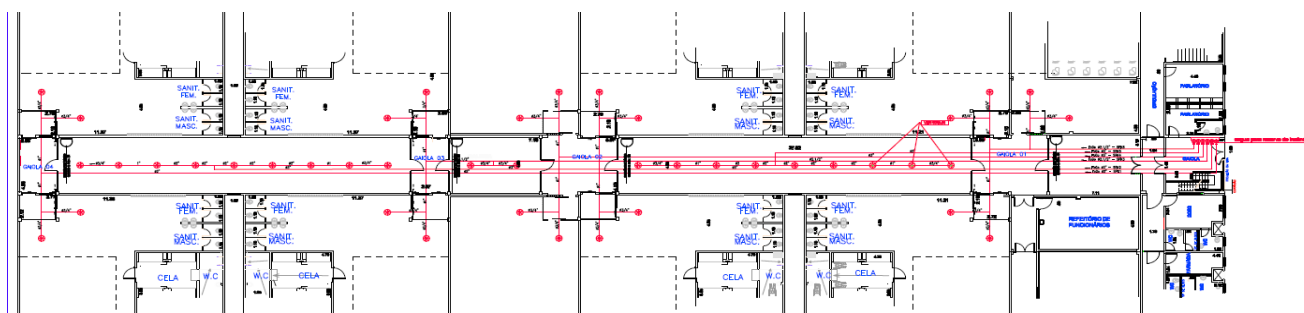
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	2,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.32	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

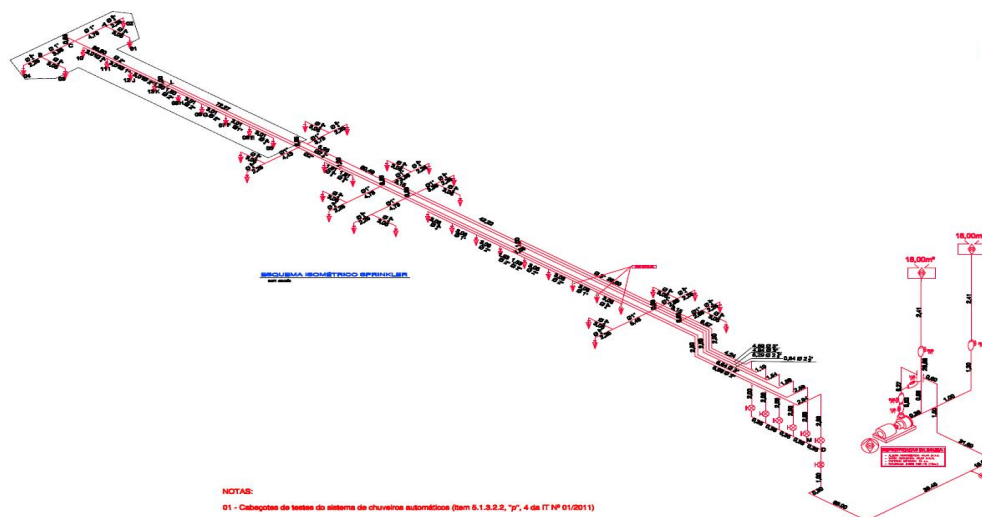
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	5,00

TOTAL	5,00
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (semtínico)
- Registro de Gaveta
- Bomba de Incêndio SPK
- Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 8.1.3.2.2, "g", 4 da IT Nº 01/2011)

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

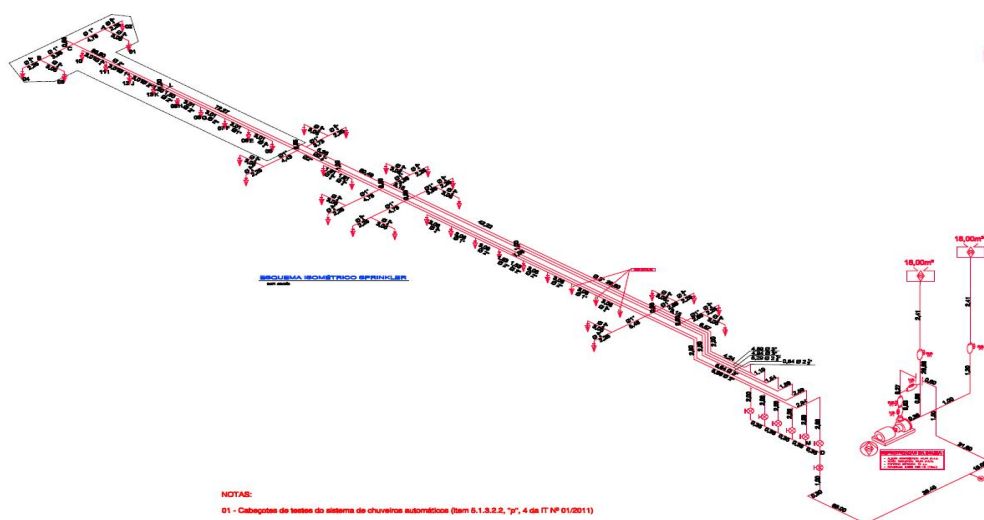
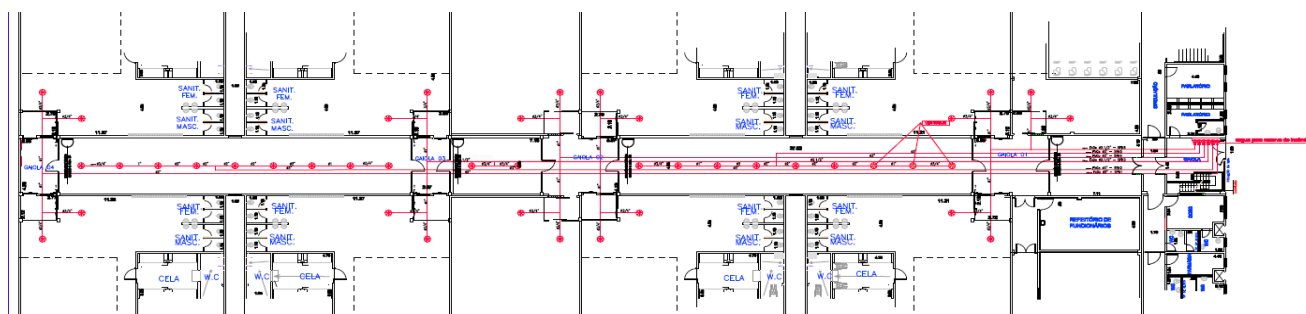
OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	45,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDICÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		6.34	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1	M	8,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	8,00

TOTAL	8.00
--------------	-------------



NOTAS:

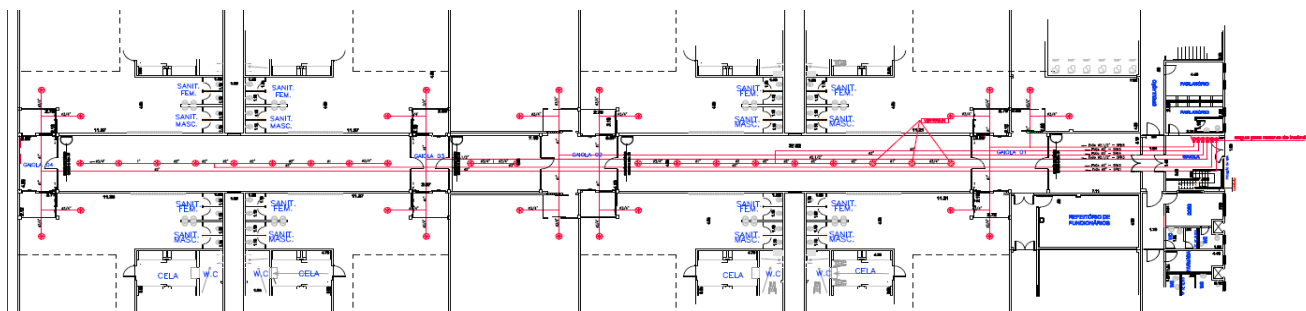
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	8,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO	
	6.35	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE	M	10,00

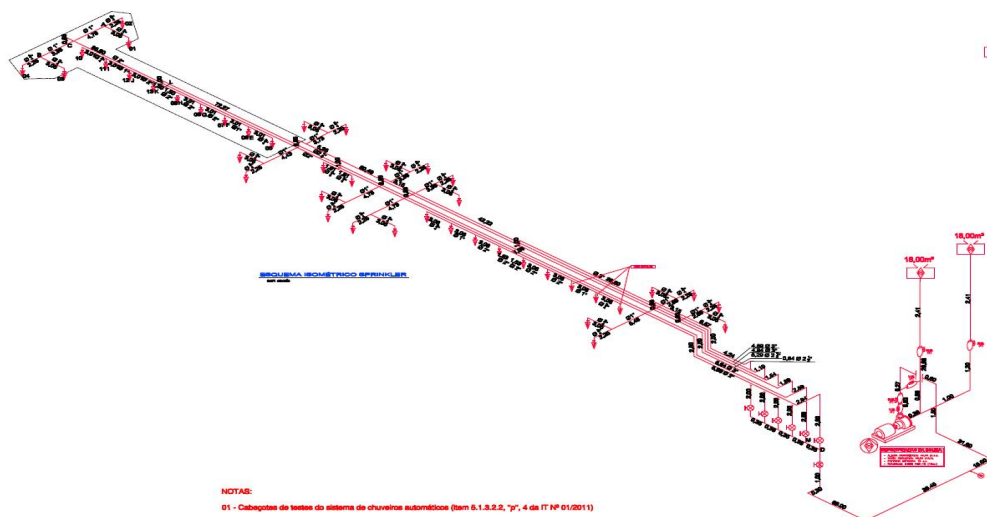
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	10,00

TOTAL	10,00
--------------	--------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (ponta baixa)
- Bico de Sprinkler (acromático)
- Registro de Gaveta
- Bomba de Incêndio SPK
- Reservatório de Incêndio SPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 de IT Nº 01/2011)

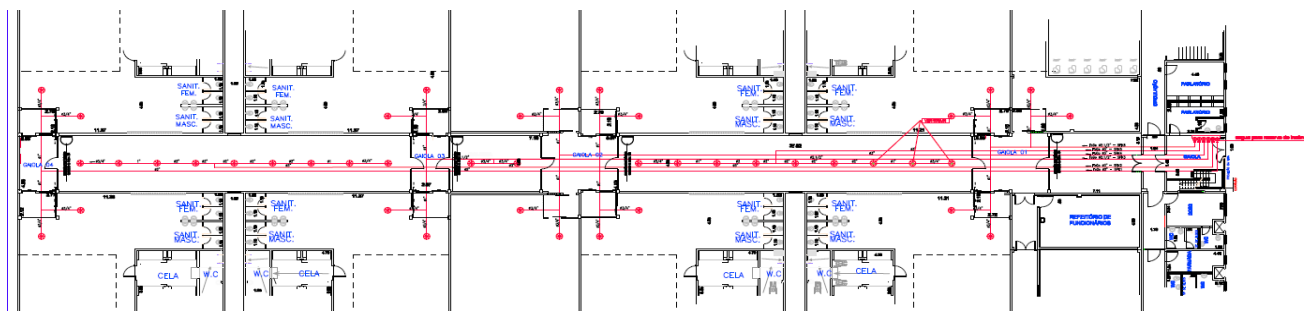
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	10,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.36	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE	M	10,00

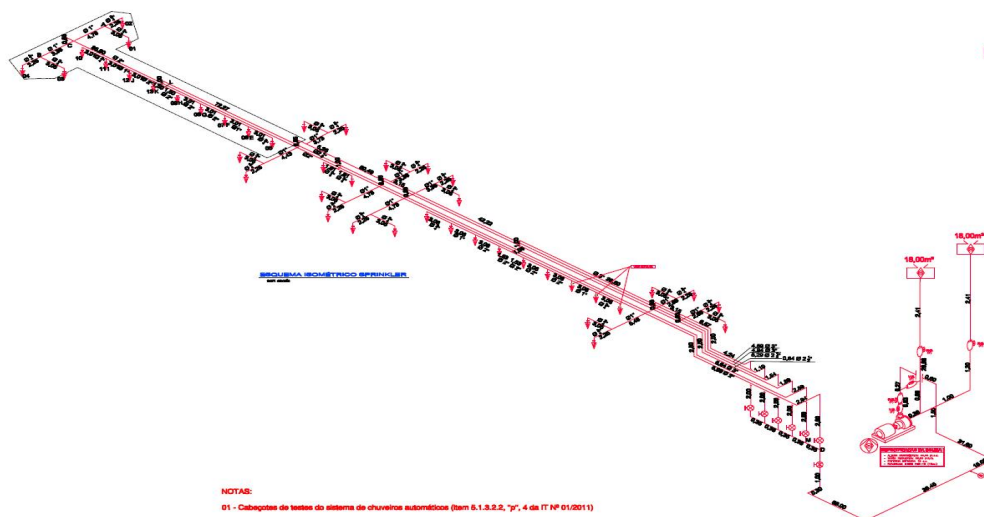
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	10,00

TOTAL	10,00
--------------	--------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Disco de Sprinkler (planta baixa)
- Disco de Sprinkler (seção transversal)
- Registro de Gaveta
- Bomba de Incêndio SIFK
- Reservatório de Incêndio SIFK



NOTAS:
01 - Catálogos de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 de IT Nº 01/2011)

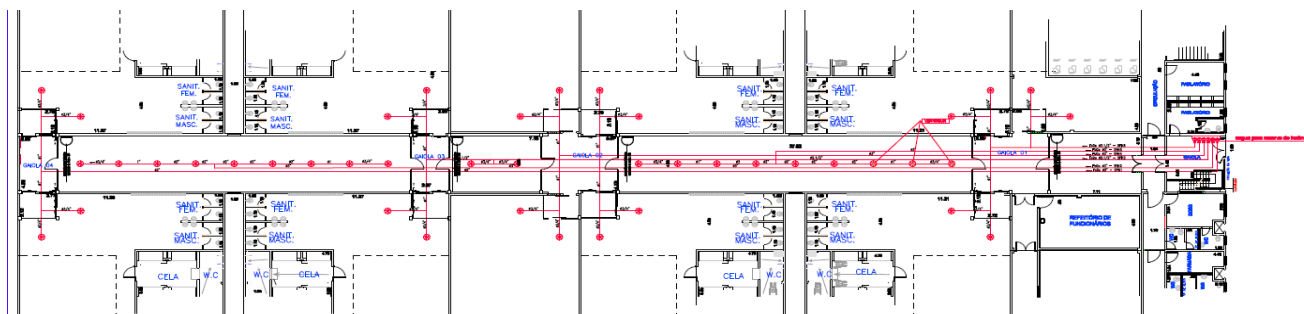
OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	10,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	6.37	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
99634	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00

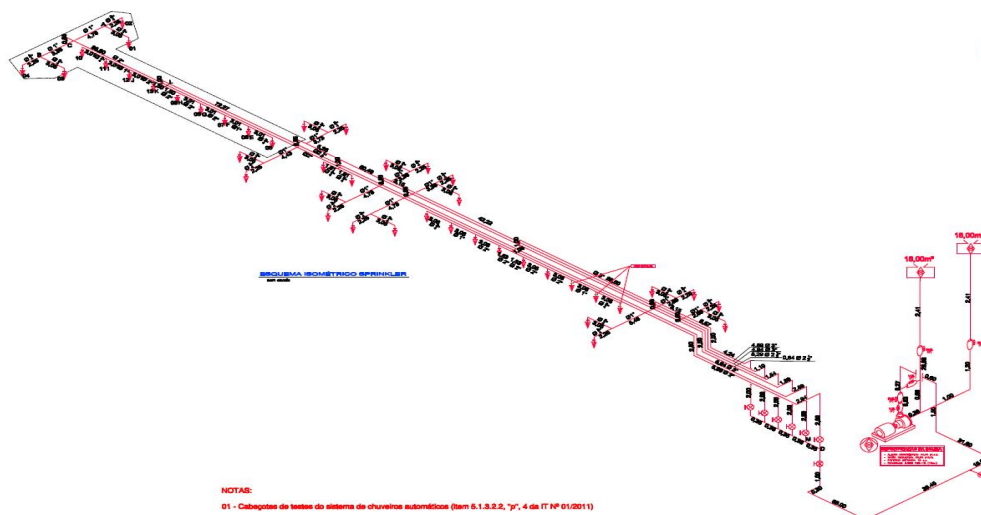
LOCAL	QUANT. (UNID.)
Tubulação nova para rede de sprinkler	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------



LEGENDA

- Tubulação de Sprinkler
- Bico de Sprinkler (planta baixa)
- Bico de Sprinkler (isométrico)
- Registro de Gaveta
- ⊗ Bomba de Incêndio DPK
- ⊕ Reservatório de Incêndio DPK



NOTAS:
01 - Cabeçotes de testes do sistema de chuveiros automáticos (Item 5.1.3.2.2, "p", 4 de IT Nº 01/2011)

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	1,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO	

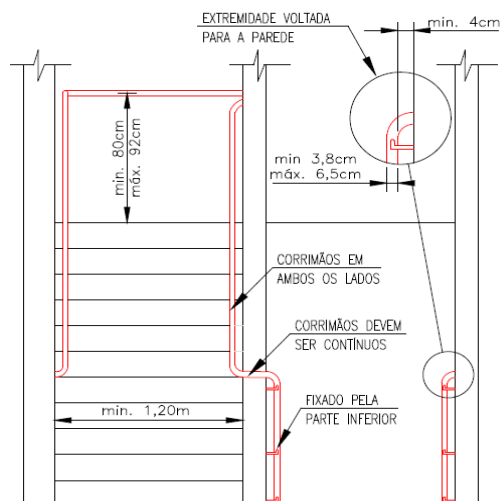
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		7.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	66,95

LOCAL	TOTAL (M)
Escada acesso administração	21,75
Escada acesso corpo da guarda	21,90
Escada acesso Disciplinar	16,80
Escada ao lado do Setor de cozinha	6,50

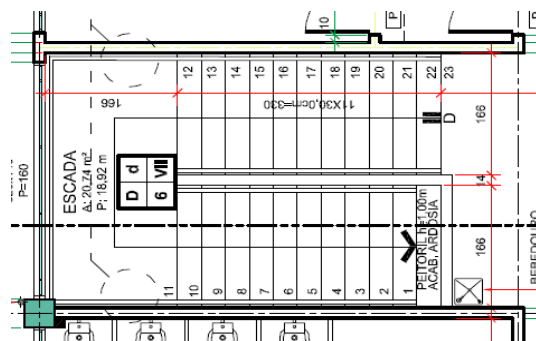
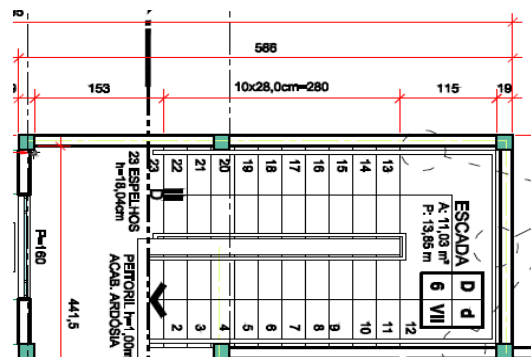
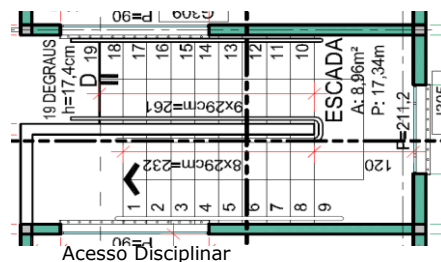
TOTAL	66,95
--------------	--------------

CORRIMÃO DAS ESCADAS



OBS: AS EXIGÊNCIAS DOS CORRIMÃOS EM RAMPAS SÃO AS MESMAS EXIGIDAS PARA AS ESCADAS

459



OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

66,95

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	7.2	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF_01/2020	M2	193,49

LOCAL	(2*π*r) (M)	r (M)	COMP. (M)	ÁREA (M²)
Tubulações de hidrante de incêndio	2,51	0,05	513,50	193,49

TOTAL			193,49
--------------	--	--	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	193,49

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		7.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	193,49

LOCAL	$(2*\pi*r)$ (M)	r (M)	COMP. (M)	ÁREA (M²)
Tubulações de hidrante de incêndio	2,51	0,05	513,50	193,49

TOTAL			193,49
-------	--	--	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	193,49

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		7.4	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 22	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	50,00

LOCAL	QUANT. (M)
Placas para rotas de fuga e sapida	50,00

TOTAL	50,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	50,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		7.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 23	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio	UN	169,00

LOCAL	QUANT. (M)
Placas de identificação de equipamentos	169,00

TOTAL	169,00
-------	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	169,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		7.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	11,30

LOCAL	$(2*\pi*r)$ (M)	r (M)	COMP. (M)	ÁREA (M²)
Tubulações de hidrante de incêndio	2,51	0,05	30,00	11,30

TOTAL		11,30
-------	--	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	11,30
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	110,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	100,00
Adequação das instalações elétricas	10,00

TOTAL	110,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	110,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.2	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	15,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bomba de incêndio	10,00
Adequação das instalações elétricas	5,00

TOTAL	15,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	15,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	110,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	100,00
Adequação das instalações elétricas	10,00

TOTAL	110,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	110,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.4	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	15,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bomba de incêndio	10,00
Adequação das instalações elétricas	5,00

TOTAL	15,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	15,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	MEDIÇÃO Nº :
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)	X

CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
	8.5	X

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	60,00

LOCAL	QUANT. (M)
Para sistema de alerta nos hidrantes	50,00
Adequação das instalações elétricas	10,00

TOTAL	60,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	60,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)

MEDIÇÃO Nº : X

CONTRATADA

Item nº

PERÍODO DE
MEDIÇÃO

8.6

X

CÓD. SERVIÇO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE

QUANT. CONTRATO

104785

FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023

M

220,00

LOCAL

QUANT. (M)

Ligação no quadro

170,00

Adequação das instalações elétricas

50,00

TOTAL

220,00

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

220,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		8.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro da bomba	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.8	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 24	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M²	0,35

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	TOTAL (M²)
Quadro de Distribuição	0,70	0,50	0,35

TOTAL	0,35
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	0,35

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ - VISANDO A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.9	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	200,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	170,00
Adequação das instalações elétricas	30,00

TOTAL	200,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	#VALOR!
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		FISCALIZAÇÃO	
X			



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.10	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	220,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	170,00
Adequação das instalações elétricas	50,00

TOTAL	220,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	220,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.11	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	25,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bomba de incêndio	20,00
Adequação das instalações elétricas	5,00

TOTAL	25,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	25,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.12	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	25,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Bomba de incêndio	20,00
Adequação das instalações elétricas	5,00

TOTAL	25,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	25,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.13	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	4,00

TOTAL	4,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	4,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.14	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 25	CONTATOR AUXILIAR - 4na+4nf	UN	3,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	3,00

TOTAL	3,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	3,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.15	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 26	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 1,5 A 15 MINUTOS - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
ACUMULADO	-
SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.16	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 27	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 3 PÓLOS E 3 POSIÇÕES PARA 25A	UN	3,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	3,00

TOTAL	3,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	3,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.17	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	2,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.18	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	2,00

TOTAL	2,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	2,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.19	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 28	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR 6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	810,00

LOCAL	QUANT. (M)
Sistema de alarme e sinalização	600,00
Adequação das instalações elétricas	210,00

TOTAL	810,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	810,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.20	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00

LOCAL	QUANT. (M)
Quadro de Distribuição	25,00
Adequação das instalações elétricas	50,00

TOTAL	75,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	75,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.21	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.280,00

LOCAL	QUANT. (M)
Sistema de alarme e sinalização	1.650,00
Adequação das instalações elétricas	630,00

TOTAL	2.280,00
--------------	-----------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	2.280,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.22	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	60,00
Adequação das instalações elétricas	150,00

TOTAL	210,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	210,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.23	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 29	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	550,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	550,00

TOTAL	550,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	550,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.24	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 30	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	550,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme	550,00

TOTAL	550,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	550,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8,25	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	80,00

TOTAL	80,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	80,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.26	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Luminárias de emergência	80,00
Adequação das instalações elétricas	20,00

TOTAL	100,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	100,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.27	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 31	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇAVEL	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.28	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 32	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1kV PARA BARRAMENTO	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8,29	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 33	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO DE 16MM²	UN	25,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	25,00

TOTAL	25,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	25,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8,30	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 34	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	15,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Sistema de alarme e sinalização	15,00

TOTAL	15,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	15,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.31	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 35	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBRA:			MEDIÇÃO Nº :				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X				
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO				
		8.32	X				
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO				
97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,00				
<table><thead><tr><th>LOCAL</th><th>QUANT. (UNID.)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Iluminação de emergência</td><td>80,00</td></tr></tbody></table>				LOCAL	QUANT. (UNID.)	Iluminação de emergência	80,00
LOCAL	QUANT. (UNID.)						
Iluminação de emergência	80,00						
TOTAL		80,00					
OBSERVAÇÕES:							
		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO					
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE					
		ACUMULADO	-				
		SALDO CONTRATUAL	80,00				
VISTOS E DATA							
CONTRATADA: X		FISCALIZAÇÃO					



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.33	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Iluminação de emergência	75,00

TOTAL	75,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	75,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8,34	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	85,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Instalação de caixa de tomada	75,00
Adequação das instalações elétricas	10,00

TOTAL	85,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	85,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MEDICÃO Nº :

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)

X

CONTRATADA

Item nº

PERÍODO DE
MEDICÃO

8,35

X

CÓD. SERVIÇO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE

QUANT. CONTRATO

87292

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026

M3

0,11

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)
Quadro de Distribuição	0,15	0,05	0,03	0,11

TOTAL

0,11

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

0,11

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8.36	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 36	ACIONADOR QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	UN	16,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	16,00

TOTAL	16,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	16,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8,37	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 37	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	16,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	16,00

TOTAL	16,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	16,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		8,38	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 38	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220V/12V	UN	1,00

LOCAL	QUANT. (UNID.)
Quadro de Distribuição	1,00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	1,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,08

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)
Base da escada	1,50	1,00	0,05	0,08

TOTAL			0,08
-------	--	--	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	0,08

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.2	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 45	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	360,00

LOCAL	ÁREA (M²)	PESO (KG/M²)	PESO KG
Estrutura da escada	9,00	40,00	360,00

TOTAL	360,00
-------	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	360,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 45	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	180,00

LOCAL	ÁREA (M²)	PESO (KG/M²)	PESO KG
Estrutura da escada	4,50	40,00	180,00

TOTAL	180,00
-------	--------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	180,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.4	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	20,00

LOCAL	COMP. (M)
Estrutura da escada	20,00

TOTAL	20,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	20,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	12,00

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	TOTAL (M²)
Base da escada	6,00	2,00	12,00

TOTAL	12,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	12,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 39	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M²	64,00

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)
Estrutura da escada	12,00	2,00	24,00
	1,00	2,00	40,00

TOTAL	64,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	64,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		FISCALIZAÇÃO	
X			



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,60

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)
Base da escada	1,00	2,00	0,60	3,60

TOTAL			3,60
-------	--	--	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	3,60

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO														
OBRA:			MEDIÇÃO Nº :											
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X											
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO											
		9.8	X											
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO											
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,30											
<table><tr><th>LOCAL</th><th>COMP. (M)</th><th>LARG. (M)</th><th>ESP. (M)</th><th>TOTAL (M³)</th></tr><tr><td>Base da escada</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>0,05</td><td>0,30</td></tr></table>					LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)	Base da escada	1,00	2,00	0,05	0,30
LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)										
Base da escada	1,00	2,00	0,05	0,30										
TOTAL				0,30										
OBSERVAÇÕES:														
		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO												
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE												
		ACUMULADO	-											
		SALDO CONTRATUAL	0,30											
VISTOS E DATA														
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO											



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.9	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,40

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)
Base da escada	1,00	2,00	0,40	2,40
Contrapiso	5,00	2,00	0,10	1,00

TOTAL			3,40
-------	--	--	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	3,40

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	MEDIÇÃO Nº :
-------	--------------

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)	X
--	---

CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
	9.10	X

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO	M	14,00

LOCAL	COMP. (M)
Guarda corpo escada	14,00

TOTAL	14,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	14,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.11	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
99855	CORRIMAO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	14,80

LOCAL	COMP. (M)
Guarda corpo escada	14,80

TOTAL	14,80
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	14,80
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MEDICÃO Nº :

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)

X

CONTRATADA

Item nº

PERÍODO DE
MEDICÃO

9.12

X

CÓD. SERVIÇO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE

QUANT. CONTRATO

100721

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA). AF_01/2020

M2

12,00

LOCAL

COMP. (M)

LARG. (M)

TOTAL (M²)

Tubulação enterrada

6,00

2,00

12,00

TOTAL

12,00

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

12,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	MEDICÃO Nº :
-------	--------------

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)	X
--	---

CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
------------	---------	--------------------

	9.13	X
--	------	---

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
--------------	----------------------	---------	-----------------

100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	12,00
--------	---	----	-------

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	TOTAL (M²)
Escada e guarda corpo	6,00	2,00	12,00

TOTAL	12,00
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	12,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	9,14	X	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,00

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	TOTAL (M²)
Piso da base da escada	6,00	2,00	12,00

TOTAL	12,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	12,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO N° :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9,15	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026	KG	97,20

LOCAL	ÁREA (M²)	PESO (KG/M²)	PESO (KG)
Estrutura da porta	6,00	16,20	97,20

TOTAL	97,20
-------	-------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	97,20

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.16	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 40	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	360,00

LOCAL	ÁREA (M²)	PESO (KG/M²)	PESO KG
Estrutura da escada	9,00	40,00	360,00

TOTAL	360,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	360,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		9.17	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	4,80

LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	TOTAL (M²)
Fundação escada	1,00	0,40	4,80

TOTAL	4,80
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	4,80

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.1	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	110,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	110,00

TOTAL	110,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
		ACUMULADO	-
		SALDO CONTRATUAL	110,00
VISTOS E DATA			
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.2	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	110,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	110,00

TOTAL	110,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	110,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUARÉI A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDICÃO
		10.3	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	100,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	100,00

TOTAL	100,00
--------------	---------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	100,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDIÇÃO Nº :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.4	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	20,00

TOTAL	20,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	20,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.5	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	20,00

TOTAL	20,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	20,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.6	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	13,33

TOTAL	13,33
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	13,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.7	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	5,00

TOTAL	5,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.8	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	13,33

TOTAL	13,33
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	13,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.9	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	5,00

TOTAL	5,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.10	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	13,33

TOTAL	13,33
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	13,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.11	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	5,00

TOTAL	5,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.12	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	13,33

TOTAL	13,33
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	13,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.13	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97552	TE, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	5,00

TOTAL	5,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.14	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97553	TE, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	5,00

TOTAL	5,00
--------------	-------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	5,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		10.15	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
97554	TE, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	5,00

TOTAL	5,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	5,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		MEDICÃO N° :	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)		X	
CONTRATADA		Item n°	PERÍODO DE MEDICÃO
		10.16	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 41	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, EXTREMIDADES ROSQUEÁVEIS, CLASSE 300 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN=1/2"	UN	3,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	3,00

TOTAL	3,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	3,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	MEDIÇÃO Nº :
-------	--------------

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)	X
--	---

CONTRATADA	Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
	10.17	X

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 42	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, EXTREMIDADES ROSQUEÁVEIS, CLASSE 300 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN=3/4"	UN	3,00

LOCAL	COMP. (M)
Abastecimento cozinha e copa	3,00

TOTAL	3,00
-------	------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	3,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO
-------------	---	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MEDIÇÃO N° :

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)

X

CONTRATADA

Item n°

PERÍODO DE

MEDIÇÃO

10.18

X

CÓD. SERVIÇO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE

QUANT. CONTRATO

COMP. 43

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, EXTREMIDADES ROSQUEÁVEIS, CLASSE 300 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN=1"

UN

3,00

LOCAL

COMP. (M)

Abastecimento cozinha e copa

3,00

TOTAL

3,00

OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE MEDIDA NESTE
PERÍODO

QUANTIDADE MEDIDA
ANteriormente

ACUMULADO

SALDO CONTRATUAL

3,00

VISTOS E DATA

CONTRATADA:

X

FISCALIZAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIDÃO Nº :											
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X											
CONTRATADA		ITEM Nº	PERÍODO DE MEDIDÃO											
		11.1	X											
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO											
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	80,00											
<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMP. (M)</td><td>LARG. (M)</td><td>ESP. (M)</td><td>TOTAL (M³)</td></tr><tr><td>Transporte do entulho</td><td>20,00</td><td>4,00</td><td>1,00</td><td>80,00</td></tr></table>					LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)	Transporte do entulho	20,00	4,00	1,00	80,00
LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TOTAL (M³)										
Transporte do entulho	20,00	4,00	1,00	80,00										
TOTAL			80,00											
OBSERVAÇÕES:														
		QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO												
		QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE												
		ACUMULADO		-										
		SALDO CONTRATUAL		80,00										
VISTOS E DATA														
CONTRATADA:		X	FISCALIZAÇÃO											



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:			MEDIÇÃO Nº :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA I "NELSON VIEIRA" DE GUAREÍ A SER EXECUTADO COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA PARA VIABILIZAR A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)			X
CONTRATADA		Item nº	PERÍODO DE MEDIÇÃO
		11.2	X
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO
COMP. 44	LIMPEZA FINAL DA OBRAS	M²	80,00

LOCAL	COMP. (M)	LARG. (M)	TOTAL (M²)
Limpeza final	20,00	4,00	80,00

TOTAL	80,00
--------------	--------------

OBSERVAÇÕES:	QUANTIDADE MEDIDA NESTE PERÍODO	
	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	
	ACUMULADO	-
	SALDO CONTRATUAL	80,00
VISTOS E DATA		
CONTRATADA:	X	FISCALIZAÇÃO