

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM:10.1.1.17	SERVIÇO:Caixa de piso, em alumínio fundido, dimensões (AxLxP) 10x10x6cm, com quatro entradas para eletrodutos de Ø 3/4"					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Caixa de piso, em alumínio fundido, dimensões (AxLxP) 10x10x6cm, com quatro entradas para eletrodutos de Ø 3/4"	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	23,13	23,13
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			23,13
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88264	21,02	5,26
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88247	15,82	3,96
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			9,21
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			32,34

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM:10.1.1.18	SERVIÇO:Anel de regulação para caixa de piso, dimensões 10x10cm					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Anel de regulação para caixa de piso, dimensões 10x10cm.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	13,91	13,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			13,91
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			50,75
ITEM:10.1.1.19	SERVIÇO:Tampa para caixa de piso, dimensões 10x10cm, em latão escovado, com duas unhas basculantes, com duas tomadas elétricas, 2P+T, 20A, 250V, conforme NBR 14136 (tomadas inclusas).					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Tampa para caixa de piso, dimensões 10x10cm, em latão escovado, com duas unhas basculantes, com duas tomadas elétricas, 2P+T, 20A, 250V, conforme NBR 14136 (tomadas inclusas).	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	45,45	45,45
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			45,45
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			82,29

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM:10.1.1.2.1	SERVIÇO:Caixa de passagem tipo condutele, 2x4 polegadas, com cinco entradas para eletrodutos de 3/4" e/ou 1", em PVC anti-chama, cor cinza claro. Com acessórios e conexões (luvas, buchas, arruelas, braçadeiras, suportes, fixações, curvas, etc.), Ref.: 913606 da Cemar ou similar					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Caixa de passagem tipo condutele, 2x4 polegadas, com cinco entradas para eletrodutos de 3/4" e/ou 1", em PVC anti-chama, cor cinza claro. Com acessórios e conexões (luvas, buchas, arruelas, braçadeiras, suportes, fixações, curvas, etc.), Ref.: 913606 da Cemar ou similar	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	11,91	11,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			11,91
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			5,79
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			17,70
ITEM:10.1.2.1.3	SERVIÇO:Canaleta em PVC, cor branca, antichama, barra de 2,0m, com tampa, acessórios e conexões (emendas, luvas, derivações, cotovelos, curvas, acabamentos, suportes, fixações, parafusos, buchas, etc.), ref. Linha X da Legrand, nas seguintes dimensões c) 110x20mm, com divisão interna					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Canaleta em PVC, cor branca, antichama, barra de 2,0m, com tampa, acessórios e conexões (emendas, luvas, derivações, cotovelos, curvas, acabamentos, suportes, fixações, parafusos, buchas, etc.), ref. Linha X da Legrand, nas seguintes dimensões c) 110x20mm, com divisão interna	m	1,1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	131,20	144,32
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			144,32
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88264	21,02	5,26
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88247	15,82	3,96
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			9,21
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			153,53

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM: 10.1.2.3	SERVIÇO: Canaleta em perfil de alumínio anodizado, pintada na cor branca, dimensões (AxL) 25x73mm, barra de 3,0 metros, com duas vias para passagem de cabos (uma com 22,4mm e outra com 45,6mm de largura). Ref.: DT12241.00 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Canaleta em perfil de alumínio anodizado, pintada na cor branca, dimensões (AxL) 25x73mm, barra de 3,0 metros, com duas vias para passagem de cabos (uma com 22,4mm e outra com 45,6mm de largura). Ref.: DT12241.00 da Dutotec ou similar.	m	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	162,66	162,66
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			162,66
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88264	21,02	5,26
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88247	15,82	3,96
SUB-TOTAL						9,21
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			171,87
ITEM: 10.1.2.3.1	SERVIÇO: Canaleta em perfil de alumínio anodizado, pintada na cor branca, dimensões (AxL) 45x73mm, barra de 3,0 metros, com duas vias para passagem de cabos (uma com 22,4mm e outra com 45,6mm de largura). Ref.: DT12241.00 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Canaleta em perfil de alumínio anodizado, pintada na cor branca, dimensões (AxL) 45x73mm, barra de 3,0 metros, com duas vias para passagem de cabos (uma com 22,4mm e outra com 45,6mm de largura). Ref.: DT12241.00 da Dutotec ou similar.	m	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	80,83	80,83
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			80,83
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88264	21,02	5,26
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88247	15,82	3,96
SUB-TOTAL						9,21
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			90,04

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM: 10.1.2.4	SERVIÇO: Tampa plana lisa para canaleta, em perfil de alumínio anodizado pintado na cor branca, largura de 73mm, barra de 3,0 metros. Ref.: DT15140.00 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Tampa plana lisa para canaleta, em perfil de alumínio anodizado pintado na cor branca, largura de 73mm, barra de 3,0 metros. Ref.: DT15140.00 da Dutotec ou similar.	m	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	91,37	91,37
			SUB-TOTAL			91,37
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			95,05
ITEM: 10.1.2.5	SERVIÇO: Curva vertical interna para canaleta, plana lisa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, raio=30mm, largura de 73mm, com um septo divisor. Ref.: DT38040.30 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Curva vertical interna para canaleta, plana lisa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, raio=30mm, largura de 73mm, com um septo divisor. Ref.: DT38040.30 da Dutotec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	27,49	27,49
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			27,49
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			31,17

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM: 10.1.2.6	SERVIÇO: Curva vertical externa para canaleta, plana lisa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, raio=30mm, largura de 73mm, com um septo divisor. Ref.: DT38240.30 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Curva vertical externa para canaleta, plana lisa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, raio=30mm, largura de 73mm, com um septo divisor. Ref.: DT38240.30 da Dutotec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	57,94	57,94
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			57,94
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			61,62
ITEM: 10.1.2.7	SERVIÇO: Tampa terminal para fechamento de canaleta de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 25x73mm. Ref.: DT49140.00 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Tampa terminal para fechamento de canaleta de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 25x73mm. Ref.: DT49140.00 da Dutotec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	6,26	6,26
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			6,26
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			24,68

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM:10.1.2.7.1	SERVIÇO: Tampa terminal para fechamento de canaleta de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 45x73mm. Ref.: DT 4954000					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Tampa terminal para fechamento de canaleta de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 45x73mm. Ref.: DT 4954000	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	22,54	22,54
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			22,54
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			40,96
ITEM:10.1.2.8	SERVIÇO: Porta equipamentos para canaleta de alumínio, para três postos modulares de tomada ou interruptor, compatível com a linha Pial Plus da Legrand, em plástico ABS na cor branca. Ref.: DT64440.00 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Porta equipamentos para canaleta de alumínio, para três postos modulares de tomada ou interruptor, compatível com a linha Pial Plus da Legrand, em plástico ABS na cor branca. Ref.: DT64440.00 da Dutotec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	26,41	26,41
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			26,41
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			33,77

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM: 10.1.2.9	SERVIÇO: Porta equipamentos para canaleta de alumínio, para três tomadas RJ45, categoria 5E, compatível com o padrão Keystone/Furukawa sem colar, em plástico ABS na cor branca. Ref.: DT62242.00 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Porta equipamentos para canaleta de alumínio, para três tomadas RJ45, categoria 5E, compatível com o padrão Keystone/Furukawa sem colar, em plástico ABS na cor branca. Ref.: DT62242.00 da Dutotec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	24,96	24,96
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			24,96
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			32,33
ITEM: 10.1.2.10	SERVIÇO: Adaptador canaleta – eletroduto, em plástico ABS na cor branca, para canaleta de alumínio de 25x73mm e três eletrodutos de 1". Ref.: DT47340.00 da Dutotec ou similar					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Adaptador canaleta – eletroduto, em plástico ABS na cor branca, para canaleta de alumínio de 25x73mm e três eletrodutos de 1". Ref.: DT48040.00 da Dutotec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	37,21	37,21
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			37,21
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			5,79
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			43,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM: 10.1.2.11	SERVIÇO: Caixa de derivação tipo X, base em alumínio injetado e tampa em plástico ABS na cor branca, para canaleta de alumínio de 25x73mm. Ref.: DT52240.00 da Dutotec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Caixa de derivação tipo X, base em alumínio injetado e tampa em plástico ABS na cor branca, para canaleta de alumínio de 25x73mm. Ref.: DT52240.00 da Dutotec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	68,94	68,94
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			68,94
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			72,62
ITEM: 10.1.2.12	SERVIÇO: Caixa de sobrepor em PVC 3x3" para 3 módulos, conforme NBR 14136, cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Caixa de sobrepor em PVC 3x3" para 3 módulos, conforme NBR 14136, cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	8,74	8,74
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			8,74
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			12,42
ITEM: 10.1.4.3.1	SERVIÇO: Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: a) 3 x #1,5mm²					

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: a)3 x #1,5mm²	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	4,53	4,53
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			4,53
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			8,21
ITEM: 10.1.4.3.2	SERVIÇO: Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: b)3 x #2,5mm²					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: b)3 x #2,5mm²	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	7,07	7,07
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,07
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			10,75
ITEM: 10.1.4.3.3	SERVIÇO: Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: c)3 x #4mm²					

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: c) 3 x #4mm²	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	12,00	12,00
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			12,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			15,69
ITEM: 10.1.4.3.4	SERVIÇO: Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: d) 4 x #2,5mm²					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Cabo condutor de cobre para ligação de equipamentos (cabo PP), multipolar, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: d) 4 x #2,5mm²	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	8,46	8,46
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			8,46
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			12,14
ITEM:10.1.4.17	SERVIÇO: Módulo de interruptor bipolar simples para instalação em placa/suporte, 25A, 250V, cor branca, com bornes a parafuso.					

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Módulo de interruptor bipolar simples para instalação em placa/suporte, 25A, 250V, cor branca, com bornes a parafuso.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	70,97	70,97
SUB-TOTAL		SUB-TOTAL				
						70,97
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL		SUB-TOTAL				
						7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL		SUB-TOTAL				
						0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			
						78,34
ITEM: 10.1.4.24 SERVIÇO: Conjunto com tampa em alumínio para condutete 3/4" e um botão pulsador, 10A, 250V, com placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação.						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Módulo botão pulsador com suporte, parafusos e acessórios	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	10,84	10,84
Placa com 1 posto vertical	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	5,34	5,34
SUB-TOTAL		SUB-TOTAL				
						16,18
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL		SUB-TOTAL				
						7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL		SUB-TOTAL				
						0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			
						23,55

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
ITEM:10.1.4.25	SERVIÇO:Tomada elétrica, 2P+T, 20A, 250V, conforme NBR 14136, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Tomada elétrica, 2P+T, 20A, 250V, conforme NBR 14136, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	28,50	28,50
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			28,50
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			35,87
ITEM:10.1.4.26	SERVIÇO: Interruptor bipolar simples, 25A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Interruptor bipolar simples, 25A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	14,76	14,76
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			14,76
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			22,13
ITEM:10.1.4.27	SERVIÇO:Interruptor paralelo, 10A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Interruptor paralelo, 10A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	24,82	24,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			24,82
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			32,19
ITEM:10.1.4.28	SERVIÇO:Interruptor bipolar simples, 10A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC. Sistema X Ref. 675002					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Interruptor bipolar simples, 10A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC. Sistema X Ref. 675002	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	18,29	18,29
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,29
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			25,66
ITEM:10.1.4.29	SERVIÇO:Interruptor bipolar simples, 25A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CODIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Interruptor bipolar simples, 25A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	53,89	53,89
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			53,89
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			61,25
ITEM:10.1.4.30	SERVIÇO: Botão pulsador, 2A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Botão pulsador, 2A, 250V, com caixa de sobrepor em PVC 3x3", cor branca, com placa, suporte, acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	30,19	30,19
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			30,19
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins


OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			37,56
ITEM:10.1.4.31	SERVIÇO:Pino macho para ar condicionado 20 A					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Pino macho para ar condicionado 20 A	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	13,99	13,99
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			13,99
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88264	21,02	1,05
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0	SINAPI comp	88247	15,82	0,00
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			1,05
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			15,04
ITEM:10.1.6.1.3	SERVIÇO: QDC:- Instalação: de sobrepor - Barramento principal, neutro e terra: 100A - Barramentos secundários: 32A - Espaço para 16 disjuntores de saída monopolares.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
QDC:- Instalação: de sobrepor - Barramento principal, neutro e terra: 100A - Barramentos secundários: 32A - Espaço para 16 disjuntores de saída monopolares.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	335,17	335,17
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			335,17
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,3	SINAPI comp	88264	21,02	6,31
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,3	SINAPI comp	88247	15,82	4,75
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			11,05
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			346,22
ITEM:10.1.6.3	SERVIÇO: Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), classe II, tensão de operação contínua máxima: 275V, Inom (8/20µs): 10kA, Imax (8/20µs): 30kA.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), classe II, tensão de operação contínua máxima: 275V, Inom (8/20µs): 10kA, Imax (8/20µs): 30kA.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	54,13	54,13
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			54,13
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			57,82
ITEM:10.1.5.9.1	SERVIÇO: Interruptor diferencial residual (IDR), bipolar, padrão DIN/europeu, tipo AC, corrente residual 30mA, conforme NBR NM 61008, corrente nominal: a) 2x25A (bipolar)					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Interruptor diferencial residual (IDR), bipolar, padrão DIN/europeu, tipo AC, corrente residual 30mA, conforme NBR NM 61008, corrente nominal:a) 2x25A (bipolar)	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	134,26	134,26
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			134,26
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			137,95
ITEM:10.1.5.9.2	SERVIÇO: Interruptor diferencial residual (IDR), bipolar, padrão DIN/europeu, tipo AC, corrente residual 30mA, conforme NBR NM 61008, corrente nominal: b) 2x40A (bipolar)					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Interruptor diferencial residual (IDR), bipolar, padrão DIN/europeu, tipo AC, corrente residual 30mA, conforme NBR NM 61008, corrente nominal:b) 2x40A (bipolar)	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	125,75	125,75
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			125,75
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			129,43
ITEM:10.1.5.9.3	SERVIÇO: Interruptor diferencial residual (IDR), bipolar, padrão DIN/europeu, tipo AC, corrente residual 30mA, conforme NBR NM 61008, corente nominal: c) 4x63A (tetrapolar)					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Interruptor diferencial residual (IDR), bipolar, padrão DIN/europeu, tipo AC, corrente residual 30mA, conforme NBR NM 61008, corrente nominal: c) 4x63A (tetrapolar)	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	139,32	139,32
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			139,32
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

<div><div></div><div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais Procuradoria-Geral de Justiça</div></div>						
Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins						
OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			143,01
ITEM:10.1.7.2	SERVIÇO: Luminária quadrada de embutir, corpo e aletas em chapa de aço pintadas eletrostaticamente na cor branca, refletores parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, para duas lâmpadas fluorescente compacta eletrônica integrada de 20W, base E27. Dimensões aproximadas: 260x260mm. Ref.: modelo PF91-E2E27 da Lumidec ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Luminária quadrada de embutir, corpo e aletas em chapa de aço pintadas eletrostaticamente na cor branca, refletores parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, para duas lâmpadas fluorescente compacta eletrônica integrada de 20W, base E27. Dimensões aproximadas: 260x260mm. Ref.: modelo PF91-E2E27 da Lumidec ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	69,90	69,90
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			69,90
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			88,32
ITEM:10.1.7.17	SERVIÇO:Lâmpada halógena bilateral, 200W, 127V, temperatura de cor 2700K (luz amarela)					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Lâmpada halógena bilateral, 200W, 127V, temperatura de cor 2700K (luz amarela)	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	4,90	4,90
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			4,90
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			12,27
ITEM:10.1.7.19	SERVIÇO:Lâmpadas Tubular LED - 1,20mts / 20W					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Lâmpadas Tubular LED - 1,20mts / 20W	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	24,51	24,51
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			24,51
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			31,87
ITEM:10.1.7.31	SERVIÇO:Luminária de emergência 30 leds bivolt					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Luminária de emergência 30 leds bivolt	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	20,77	20,77
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			20,77
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88264	21,02	1,05
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88247	15,82	0,79
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			1,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			22,61
ITEM: 10.1.7.32	SERVIÇO: Luminária LED refletor retangular bivolt 50W					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Luminária LED refletor retangular bivolt 50W	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	47,60	47,60
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			47,60
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			66,02
ITEM: 10.1.9.1	SERVIÇO: Fecho eletromagnético, para instalação embutida em batente de portas de madeira ou metal, uso interno, com memória mecânica (destrava no primeiro impulso e só volta a travar após ser aberta e fechada novamente), em liga de alumínio, adaptável à portas com abertura para esquerda ou direita e para dentro ou fora, com espelho longo e trinco ajustável, alimentação elétrica: 12Vca. Ref.: modelo FEC-91-LA da HDL ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
instalação embutida em batente de portas de madeira ou metal, uso interno, com memória mecânica (destrava no primeiro impulso e só volta a travar após ser aberta e fechada novamente), em liga de alumínio, adaptável à portas com abertura para esquerda ou direita e para dentro ou fora, com espelho longo e trinco ajustável, alimentação elétrica: 12Vca. Ref.: modelo FEC-91-	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	116,07	116,07
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			116,07
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	2	SINAPI comp	88264	21,02	42,04
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	2	SINAPI comp	88247	15,82	31,64
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			73,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			189,75
ITEM:10.1.9.2	SERVIÇO: Fechadura elétrica para porta de vidro de uma folha com abertura para fora, fixação em recorte padrão no vidro, abertura externa por chave e interna por maçaneta tipo L, com memória mecânica (destrava no primeiro impulso e só volta a travar após ser aberta e fechada novamente), corpo em aço inox escovado, alimentação elétrica: 12Vca. Ref.: modelo PV-90-1R-AF-L da HDL ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Fechadura elétrica para porta de vidro de uma folha com abertura para fora, fixação em recorte padrão no vidro, abertura externa por chave e interna por maçaneta tipo L, com memória mecânica (destrava no primeiro impulso e só volta a travar após ser aberta e fechada novamente), corpo em aço inox escovado, alimentação elétrica: 12Vca. Ref.: modelo PV-90-1R-AF-L da HDL ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	356,96	356,96
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			356,96
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	2	SINAPI comp	88264	21,02	42,04
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	2	SINAPI comp	88247	15,82	31,64
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			73,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			430,64
ITEM:10.1.9.3	SERVIÇO: Fechadura elétrica de sobrepor para portão de madeira ou metal com abertura para dentro, corpo em aço pintado na cor preta, com memória mecânica (destrava no primeiro impulso e só volta a travar após ser aberta e fechada novamente), abertura interna e por chave, alimentação elétrica: 12Vca. Ref.: modelo C90 da HDL ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Fechadura elétrica de sobrepor para portão de madeira ou metal com abertura para dentro, corpo em aço pintado na cor preta, com memória mecânica (destrava no primeiro impulso e só volta a travar após ser aberta e fechada novamente), abertura interna e por chave, alimentação elétrica: 12Vca. Ref.: modelo C90 da HDL ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	175,00	175,00
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			175,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	2	SINAPI comp	88264	21,02	42,04
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	2	SINAPI comp	88247	15,82	31,64
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			73,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			248,68
ITEM:10.1.9.4	SERVIÇO: Fonte 127/220-12Vca, 500mA. Ref.: modelo TRA-400 da HDL ou similar.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Fonte 127/220-12Vca, 500mA. Ref.: modelo TRA-400 da HDL ou similar.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	58,67	58,67
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			58,67
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			77,09
ITEM:10.1.9.9	SERVIÇO: Sinaleiro de garagem visual e sonoro, com leds de alto brilho, com alarme sonoro de 80dB, alimentação elétrica em 127/ 220V, com placa de aviso com os dizeres: "CUIDADO VEÍCULOS"					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Sinaleiro de garagem visual e sonoro, com leds de alto brilho, com alarme sonoro de 80dB, alimentação elétrica em 127/ 220V, com placa de aviso com os dizeres: "CUIDADO VEÍCULOS".	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	130,84	130,84
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			130,84
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			167,68	
ITEM:10.1.10.3.1		SERVIÇO: Caixa para medição e proteção, completa, conforme normas da concessionária:a) tipo CM14, para medidor polifásico e disjuntor com leitura pela via pública, medição direta, até 47kVA, dimensões: 345x210x460mm					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Caixa para medição e proteção, completa, conforme normas da concessionária:a) tipo CM14, para medidor polifásico e disjuntor com leitura pela via pública, medição direta, até 47kVA, dimensões: 345x210x460mm		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	88,60	88,60
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			88,60	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares		h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			125,44	
ITEM:10.1.10.3.2		SERVIÇO: Caixa para medição e proteção, completa, conforme normas da concessionáriab) tipo CM3-LVP, para medidor polifásico e disjuntor com leitura pela via pública, medição indireta, até 75kW, dimensões: 600x240x550mm					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Caixa para medição e proteção, completa, conforme normas da concessionária:b) tipo CM3-LVP, para medidor polifásico e disjuntor com leitura pela via pública, medição indireta, até 75kW, dimensões: 600x240x550mm		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	257,16	257,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			257,16	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares		h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00	

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				TOTAL DO SERVIÇO – R\$			294,00
ITEM:10.2.1.3.1		SERVIÇO:Cabo telefônico para rede interna, com condutores de cobre eletrolítico estanhado, isolamento em PVC, cobertura em PVC na cor cinza, núcleo seco, com quatro pares de diâmetro 0,5mm, Designação: CCI-50-04.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Cabo telefônico para rede interna, com condutores de cobre eletrolítico estanhado, isolamento em PVC, cobertura em PVC na cor cinza, núcleo seco, com quatro pares de diâmetro 0,5mm, Designação: CCI-50-04.		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	1,75	1,75
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			1,75
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares		h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				TOTAL DO SERVIÇO – R\$			5,44
ITEM: 10.2.1.4.2		SERVIÇO:Cabo telefônico para rede interna, com condutores de cobre eletrolítico estanhado, isolamento em PVC, blindagem com fita de poliéster aluminizada e fio dreno, cobertura em PVC na cor cinza, núcleo seco, diâmetro dos condutores: 0,5mm, Designação: CI-50 - número de pares: b) 20 pares					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Cabo telefônico para rede interna, com condutores de cobre eletrolítico estanhado, isolamento em PVC, blindagem com fita de poliéster aluminizada e fio dreno, cobertura em PVC na cor cinza, núcleo seco, diâmetro dos condutores: 0,5mm, Designação: CI-50 - número de pares: b) 20 pares		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	9,61	9,61
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			9,61
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares		h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				TOTAL DO SERVIÇO – R\$			13,30
ITEM: 10.2.1.5.2		SERVIÇO: Patch cord UTP, categoria 5E, com 4 pares trançados de condutores de cobre com seção de 24AWG, não blindado, revestimento externo na cor azul, não propagante à chama - classe CM, padrão de montagem T568-A, comprimento:b)2,5metros					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Patch cord UTP, categoria 5E, com 4 pares trançados de condutores de cobre com seção de 24AWG, não blindado, revestimento externo na cor azul, não propagante à chama - classe CM, padrão de montagem T568-A, comprimento:b) 2,5 metros		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	19,00	19,00
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			19,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	0,07	SINAPI comp	88264	21,02	1,47
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares		h	0,07	SINAPI comp	88247	15,82	1,11
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			2,58
OUTROS - SERVICOS (SEM BDI)							

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL		0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			21,58
ITEM: 10.2.1.5.2	SERVIÇO: Patch cord UTP, categoria 5E, com 4 pares trançados de condutores de cobre com seção de 24AWG, não blindado, revestimento externo na cor azul, não propagante à chama - classe CM, padrão de montagem T568-A, comprimento:b) 5,0 metros					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Patch cord UTP, categoria 5E, com 4 pares trançados de condutores de cobre com seção de 24AWG, não blindado, revestimento externo na cor azul, não propagante à chama - classe CM, padrão de montagem T568-A, comprimento:b) 5,0 metros	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	15,36	15,36
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			15,36
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,07	SINAPI comp	88264	21,02	1,47
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07	SINAPI comp	88247	15,82	1,11
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			2,58
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			17,94
ITEM: 10.2.1.6	SERVIÇO: Patch cord UTP, Metragem 1.5 Mts - Cor: Azul - Categoria: Cat6					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Patch cord UTP, Metragem 1.5 Mts - Cor: Azul - Categoria: Cat6	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	17,84	17,84
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			17,84
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,07	SINAPI comp	88264	21,02	1,47
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07	SINAPI comp	88247	15,82	1,11
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			2,58
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.
---------------	---

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	TOTAL DO SERVIÇO - R\$	20,42
-------------------------------	-------------------------------	--------------

ITEM: 10.2.2.3	SERVIÇO: Plug/conector macho, RJ-45, categoria 5E, sem blindagem, para cabos UTP 4 pares de 22 a 26AWG, padrão de montagem T568A ou B.
-----------------------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------------------	--	----------------------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)						
Plug/conector macho, RJ-45, categoria 5E, sem blindagem, para cabos UTP 4 pares de 22 a 26AWG, padrão de montagem T568A ou B.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	7,45	7,45
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,45

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88264	21,02	3,15
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88247	15,82	2,37
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			5,53

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	TOTAL DO SERVIÇO - R\$	12,98
-------------------------------	-------------------------------	--------------

ITEM: 10.2.2.5	SERVIÇO: Adaptador para tomada RJ45, categoria 5E e/ou 6, em posto/módulo padrão Pial Plus, em PVC, cor branca.
-----------------------	--

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------------------	--	----------------------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)						
Adaptador para tomada RJ45, categoria 5E e/ou 6, em posto/módulo padrão Pial Plus, em PVC, cor branca.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	59,32	59,32
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			59,32

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88264	21,02	1,05
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88247	15,82	0,79
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			1,84

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			61,16
ITEM:10.2.2.6.1	SERVIÇO: Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de uma tomada RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele a) 3/4" Tramontina Ref.: 56117/015					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de uma tomada RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele a) 3/4" Tramontina Ref.: 56117/015	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	7,37	7,37
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			11,05
ITEM:10.2.2.6.2	SERVIÇO: Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de duas tomadas RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele b) 1" Tramontina Ref.: 56117/017					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de duas tomadas RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele b) 1" Tramontina Ref.: 56117/017	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	9,80	9,80
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			9,80
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			13,48
ITEM:10.2.2.7.1	SERVIÇO: Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de duas tomadas RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele: a) 3/4" Tramontina Ref.: 56117/016					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de duas tomadas RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele: a) 3/4" Tramontina Ref.: 56117/016	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	8,33	8,33
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			8,33
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88264	21,02	1,05
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88247	15,82	0,79
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			1,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			10,17
ITEM:10.2.2.7.2	SERVIÇO: Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de duas tomadas RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele: b) 1" Tramontina Ref.: 56117/018					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Placa, suporte, parafusos e acessórios para instalação de duas tomadas RJ45, categoria 5E e/ou 6, em condutele: b) 1" Tramontina Ref.: 56117/018	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	8,02	8,02
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			8,02
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88264	21,02	1,05
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,05	SINAPI comp	88247	15,82	0,79
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			1,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			9,86
ITEM:10.2.2.9	SERVIÇO: Caixa de sobrepor em PVC 3x3", com placa, suporte e duas tomada/conector fêmea, RJ-45, categoria 5E e/ou 6, com acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC. Sistema X referência 675038					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Caixa de sobrepor em PVC 3x3", com placa, suporte e duas tomada/conector fêmea, RJ-45, categoria 5E e/ou 6, com acoplador, parafusos e acessórios para instalação com sistema de canaletas de PVC. Sistema X referência 675038	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	203,96	203,96
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			203,96
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			207,64	
ITEM:10.2.2.10		SERVIÇO: Caixa telefônica padrão Telebras, em chapa metálica, com fundo de madeira de 2cm, porta com fechadura. Instalação de sobrepor. Dimensões: 40x40x15					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Caixa telefônica padrão Telebras, em chapa metálica, com fundo de madeira de 2cm, porta com fechadura. Instalação de sobrepor. Dimensões: 40x40x15		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	187,73	187,73
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			187,73	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	0,2	SINAPI comp	88264	21,02	4,20
Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,2	SINAPI comp	88247	15,82	3,16
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			7,37	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			195,10	
ITEM:10.2.3.1.1		SERVIÇO: Rack metálico fechado de piso. Padrão 19". Porta de vidro temperado com fechadura, estrutura em chapa de aço 1,5mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica removíveis. Aberturas destacáveis no teto e na base para passagem de cabos. Pés niveladores. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: a) 16U					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Rack metálico fechado de piso. Padrão 19". Porta de vidro temperado com fechadura, estrutura em chapa de aço 1,5mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica removíveis. Aberturas destacáveis no teto e na base para passagem de cabos. Pés niveladores. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: a) 16U		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	841,57	841,57
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			841,57	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00	

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins


OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				TOTAL DO SERVIÇO – R\$			859,99
ITEM:10.2.3.1.2		SERVIÇO: Rack metálico fechado de piso. Padrão 19". Porta de vidro temperado com fechadura, estrutura em chapa de aço 1,5mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica removíveis. Aberturas destacáveis no teto e na base para passagem de cabos. Pés niveladores. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: b) 20U					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Rack metálico fechado de piso. Padrão 19". Porta de vidro temperado com fechadura, estrutura em chapa de aço 1,5mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica removíveis. Aberturas destacáveis no teto e na base para passagem de cabos. Pés niveladores. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: b) 20U		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	1249,00	1249,00
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			1249,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares		h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				TOTAL DO SERVIÇO – R\$			1267,42
ITEM:10.2.3.1.3		SERVIÇO: Rack metálico fechado de piso. Padrão 19". Porta de vidro temperado com fechadura, estrutura em chapa de aço 1,5mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica removíveis. Aberturas destacáveis no teto e na base para passagem de cabos. Pés niveladores. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: c) 32U					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
Rack metálico fechado de piso. Padrão 19". Porta de vidro temperado com fechadura, estrutura em chapa de aço 1,5mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica removíveis. Aberturas destacáveis no teto e na base para passagem de cabos. Pés niveladores. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: c) 32U		pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	1010,00	1010,00
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			1010,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
Eletricista com encargos complementares		h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares		h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				TOTAL DO SERVIÇO – R\$			1028,42
ITEM:10.2.3.2		SERVIÇO: Gabinete metálico fechado (bracket), para fixação em parede. Padrão 19". Porta de acrílico transparente com fechadura, estrutura em chapa de aço 0,75mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica. Laterais removíveis. Aberturas no teto e na base para passagem de cabos. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: 12U					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
Gabinete metálico fechado (bracket), para fixação em parede. Padrão 19". Porta de acrílico transparente com fechadura, estrutura em chapa de aço 0,75mm. Fundo, teto e laterais em chapa metálica. Laterais removíveis. Aberturas no teto e na base para passagem de cabos. Pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, bege ou cinza. Profundidade: 570mm. Capacidade: 12U	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	479,76	479,76
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			479,76
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			516,60
ITEM:10.2.3.4.1	SERVIÇO: Bandeja fixa para rack fechado, padrão 19", com quatro pontos de fixação. Profundidade: a) 400mm					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Bandeja fixa para rack fechado, padrão 19", com quatro pontos de fixação. Profundidade: a) 400mm	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	110,77	110,77
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			110,77
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88264	21,02	3,15
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88247	15,82	2,37
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			5,53
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			116,30
ITEM:10.2.3.4.2	SERVIÇO: Bandeja fixa para rack fechado, padrão 19", com quatro pontos de fixação. Profundidade: b) 500mm					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Bandeja fixa para rack fechado, padrão 19", com quatro pontos de fixação. Profundidade: b) 500mm	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	83,31	83,31
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			83,31
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88264	21,02	3,15
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88247	15,82	2,37
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			5,53
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

<div><div></div><div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div><div>Procuradoria-Geral de Justiça</div></div></div>						
Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins						
OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			88,84
ITEM:10.2.3.6.1	SERVIÇO: Sistema de ventilação para rack ou bracket padrão 19", composto de ventiladores, chave liga/desliga, fusível de proteção e chave comutadora 127/220V, com: a) dois ventiladores					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Sistema de ventilação para rack ou bracket padrão 19", composto de ventiladores, chave liga/desliga, fusível de proteção e chave comutadora 127/220V, com: a) dois ventiladores	cj	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	467,43	467,43
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			467,43
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88264	21,02	3,15
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88247	15,82	2,37
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			5,53
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			472,96
ITEM:10.2.3.6.2	SERVIÇO: Sistema de ventilação para rack ou bracket padrão 19", composto de ventiladores, chave liga/desliga, fusível de proteção e chave comutadora 127/220V, com: a)quatro ventiladores					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Sistema de ventilação para rack ou bracket padrão 19", composto de ventiladores, chave liga/desliga, fusível de proteção e chave comutadora 127/220V, com: a) quatro ventiladores	cj	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	536,91	536,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			536,91
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88264	21,02	3,15
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,15	SINAPI comp	88247	15,82	2,37
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			5,53
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			542,44
ITEM:10.2.3.7	SERVIÇO: Kit de fixação com: porca gaiola M5, parafuso panela philips M5x12 e arruela					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CODIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Kit de fixação com: porca gaiola M5, parafuso panela philips M5x12 e arruela.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	0,74	0,74
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,74
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,02	SINAPI comp	88264	21,02	0,42
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,02	SINAPI comp	88247	15,82	0,32
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,74
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			1,47
ITEM:10.2.3.9	SERVIÇO: Patch panel, categoria 6, com 24 portas. Padrão 19". Altura 1U. Estrutura em aço na cor preta. Conectores frontal padrão RJ45 e traseiro 110IDC para condutores de 22 a 26AWG, fornecido com parafusos e arruelas para fixação, com guia traseiro para organização dos cabos.					

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Patch panel, categoria 6, com 24 portas. Padrão 19". Altura 1U. Estrutura em aço na cor preta. Conectores frontal padrão RJ45 e traseiro 110IDC para condutores de 22 a 26AWG, fornecido com parafusos e arruelas para fixação, com guia traseiro para organização dos cabos.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	756,92	756,92
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			756,92
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	2,5	SINAPI comp	88264	21,02	52,55
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	2,5	SINAPI comp	88247	15,82	39,55
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			92,10
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			849,02
ITEM:10.2.3.10	SERVIÇO: Voice panel, categoria 3, com 30 portas. Padrão 19". Altura 1U. Estrutura em aço na cor preta. Conectores frontal padrão RJ45 compatível com RJ11 e traseiro 110IDC para condutores de 22 a 26AWG					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Voice panel, categoria 3, com 30 portas. Padrão 19". Altura 1U. Estrutura em aço na cor preta. Conectores frontal padrão RJ45 compatível com RJ11 e traseiro 110IDC para condutores de 22 a 26AWG.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	613,91	613,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			613,91
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	2,5	SINAPI comp	88264	21,02	52,55
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	2,5	SINAPI comp	88247	15,82	39,55
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			92,10
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			706,01
ITEM:10.2.3.11	SERVIÇO: Placa cega 19" 1U					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Placa cega 19" 1U	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	13,00	13,00
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			13,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88264	21,02	2,10
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			3,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			16,68
ITEM:10.2.4.5	SERVIÇO: Bloco terminal de engate rápido IDC, com contato de conexão permanente, 10 pares, com bastidor tipo calha.					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
---------------	---	--	--	--	--	--

MATERIAIS (SEM BDI)						
Bloco terminal de engate rápido IDC, com contato de conexão permanente, 10 pares, com bastidor tipo calha.	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	17,29	17,29
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			17,29
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			TOTAL DO SERVIÇO - R\$			35,71

ITEM: 10.2.4.7	SERVIÇO: Quadro Sistema VDI - 20x20 Sobrepor PVC antichamas e isolante na cor branca. Normas de Referência - NBR 5410 e NBR IEC 60670					
-----------------------	--	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
Quadro Sistema VDI - 20x20 Sobrepor PVC antichamas e isolante na cor branca. Normas de Referência - NBR 5410 e NBR IEC 60670	pç	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	112,93	112,93
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			112,93
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88264	21,02	10,51
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5	SINAPI comp	88247	15,82	7,91
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			18,42
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			TOTAL DO SERVIÇO - R\$			131,35

ITEM: 10.3.1	SERVIÇO: Relocação de luminária embutida em forro com aproveitamento de material (inclui marcação, corte do forro na nova locação e mão de obra elétrica).					
---------------------	---	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	2	SINAPI comp	88264	21,02	42,04
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2	SINAPI comp	88247	15,82	31,64
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			73,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			TOTAL DO SERVIÇO - R\$			73,68

ITEM: 10.3.2	SERVIÇO: Relocação de luminária de sobrepor com aproveitamento de material (mão de obra elétrica).					
---------------------	---	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.					
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			36,84
ITEM:10.3.3	SERVIÇO: Relocação de interruptor com instalação aparente com aproveitamento de material (mão de obra elétrica).					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			36,84
ITEM:10.3.4	SERVIÇO: Relocação de tomada elétrica com instalação aparente com aproveitamento de material (mão de obra elétrica).					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			36,84
ITEM:10.3.5	SERVIÇO: Relocação de ponto telefônico com instalação aparente com aproveitamento de material (mão de obra elétrica).					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$			TOTAL DO SERVIÇO – R\$			36,84
ITEM:10.3.6	SERVIÇO: Relocação de ponto de lógica com instalação aparente com aproveitamento de material (mão de obra elétrica).					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
Eletricista com encargos complementares	h	1	SINAPI comp	88264	21,02	21,02
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	1	SINAPI comp	88247	15,82	15,82
SUB-TOTAL			SUB-TOTAL			36,84

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)	
-----------------------	--

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.							
Eletricista com encargos complementares			h		6	SINAPI comp	88264	21,02	126,12
Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h		6	SINAPI comp	88247	15,82	94,92
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				221,04
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					TOTAL DO SERVIÇO – R\$				221,04
ITEM:10.3.11		SERVIÇO: Mão de obra para equilíbrio e balanceamento da distribuição de cargas elétricas entre fases de quadro de distribuição, inclui: medição da corrente e tensão em todos os circuitos, avaliação e definição das providências necessárias, instalação de novos disjuntores, remanejamento de circuitos, identificação das alterações e elaboração de novo diagrama do quadro (mão de obra elétrica).							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
Eletricista com encargos complementares			h		8	SINAPI comp	88264	21,02	168,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h		8	SINAPI comp	88247	15,82	126,56
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				294,72
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					TOTAL DO SERVIÇO – R\$				294,72
ITEM:10.3.12		SERVIÇO: Adaptação de caixa de distribuição de telefonia para ser caixa de passagem, incluindo: identificação dos cabos existentes, emenda dos cabos existentes com os novos, desmontagem blocos terminais e outros itens que serão retirados.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
Eletricista com encargos complementares			h		2	SINAPI comp	88264	21,02	42,04
Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h		2	SINAPI comp	88247	15,82	31,64
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				73,68
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					TOTAL DO SERVIÇO – R\$				73,68
ITEM: 10.3.16		SERVIÇO: Revisão de iluminação: verificar o funcionamento dos pontos de iluminação interna e externa de toda a edificação, identificar pontos com defeito e providências para solução (lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos, interruptores, etc.).							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
Eletricista com encargos complementares			h	0,25	SINAPI comp	88264	21,02	5,26	
Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58	
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				6,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL				0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					TOTAL DO SERVIÇO – R\$				6,84
ITEM: 10.3.17		SERVIÇO: Revisão de tomada elétrica: verificar o funcionamento do ponto de tomada elétrica, identificar o defeito e providenciar a solução (tomadas, disjuntores, fiação, etc.).							

Composição de Custos - Instalações Elétricas e Afins

OBJETO	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Eletricista com encargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88264	21,02	5,26		
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58		
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL			6,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					TOTAL DO SERVIÇO – R\$			6,84
ITEM: 10.3.18	SERVIÇO: Revisão de tomada de telecomunicação: verificar o funcionamento do ponto de telefonia ou de lógica, identificar o defeito e providenciar a solução (tomadas, cabeamento, conexões, etc.).							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL			0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Eletricista com encargos complementares	h	0,25	SINAPI comp	88264	21,02	5,26		
Auxiliar de eletricista com enacargos complementares	h	0,1	SINAPI comp	88247	15,82	1,58		
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL			6,84
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					SUB-TOTAL			0,00
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					TOTAL DO SERVIÇO – R\$			6,84